

IFJÚSÁGI ÚTMUTATÓ AZ MI-ESZKÖZÖKHÖZ

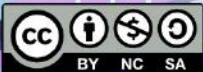


Co-funded by
the European Union



Integrating
AI INTO
Education
BRIDGING THE GAP

Erasmus+ Project 2023-3-TB01-KA210-YOU-000179496



A mesterséges intelligencia integrálása az oktatásba: a szakadék áthidalása

EYZEN PLE: tanulj, hozz létre, építs projekteket és csatlakozz felelősségteljesen

A megosztott PLE webmixben hivatkozott 216 forrás magyarázó katalógusa.

Nyissa meg az eredeti PLE-t



Látogassa meg a projekt hivatalos webhelyét: <https://eyzen.net/>

Projekt száma: 2023-3-TR01-KA210-YOU-000179496

Jogi nyilatkozat: Az Európai Unió által finanszírozott. A kifejtett nézetek és vélemények azonban csak a szerző(k)éi, és nem feltétlenül tükrözik azokat az Európai Unió vagy az Európai Oktatási és Kulturális Végrehajtó Ügynökség (EACEA). Sem az Európai Unió, sem az EACEA nem tehető felelőssé őket.

Tartalom

Az útmutató használata 3

 Iránytű, nem telepítési lista 3

 Négy lépésből álló módszer 3

 Felelősségteljes használat 3

 A katalógusról 3

Használati esettérkép 4

Tanulj, kutass és tanulj 5

Termelékenység, szervezés és automatizálás 7

Előadások, dokumentumok és adatok 8

Kreatív felfedezés és speciális eszközök 9

Képek, design és vizuális kreativitás 11

Vállalkozás, marketing, SEO és közösségi média 15

Kódolás, alkalmazások, webhelyek és chatbotok 17

AI-asszisztensek és beszélgetés 19

Videó, avatarok és animáció 21

Hang, hang és zene 23

Írás, nyelvek és kommunikáció 27

Adatvédelem, ellenőrzés és felelősségteljes használat 29

Zárás: 30-as tétel felhasználása előtt válasszon jól

AI megvalósítás fiatalokkal 30

 A gyakorlati megvalósítás elve 30

 Ötlépcsős tanulási módszer 31

Tanutak: válasszon kiindulási útvonalat 31

A Symbaloo PLE 32 személyre szabása

 Szükség alapú PLE konfigurációk 32

Ajánlások pedagógusoknak, mentoroknak és családoknak 33

 30 napos végrehajtási ellenőrzőlista 33

Megvalósítási kérdés: továbbfejlesztett 34-es verzió

Az útmutató használata

Iránytű, nem telepítendő lista

Minden eszköz más igényt szolgál ki. Kezdje a kívánt eredménnyel (tanuljon, hozzon létre, kommunikáljon vagy indítson projektet), és próbáljon ki csak egy-két alternatívát. Ez az útmutató oktatási célokat szolgál, és nem teljes körű, mivel az MI-eszközök gyorsan változnak. Célja, hogy megismertesse a fiatalokat a rendelkezésre álló mesterségesintelligencia-eszközök megfelelő és etikus használatával. Mindig olvassa el az egyes eszközök használati feltételeit, mert ezek gyakran változnak. Az eszközök kiválasztásánál a fiatalok számára való használhatóságot, a korábbi gyakorlati alkalmazást, valamint a nyílt forráskódú vagy ingyenes hozzáférést részesítettük előnyben.

Négy lépéses módszer

1) Határozza meg a célját. 2) Adjon kontextust és példákat. 3) Ellenőrizze az eredményt. 4) Őrizze meg a forrásait, verzióit és döntéseit.

Felelősségteljes használat

Engedély nélkül ne töltsön fel személyes adatokat, bizalmas dokumentumokat, illetve mások hangját vagy képeit. Ellenőrizze az árakat, korhatárokat, használati feltételeket és licenceket. A meggyőző válasz nem feltétlenül helyes.

A katalógusról

A Personal Learning Environment (PLE) webmix 216 hivatkozott csempét, ismétlődő bejegyzéseket és különböző korosztályoknak szánt eszközöket tartalmaz. A megosztott összeállítást változatlanul megőriztük. Az eszköznevek kattintható hivatkozások. Az EYZEN konzorcium által kiválasztott 30 eszközt részletesebben is bemutatjuk.

Az MI képességek köre

Írás és kommunikáció
Szövegek javítása és fordítása

Hang és beszéd
Hanganyag rögzítése és szerkesztése

Videó és animáció
Videók és animációk készítése

MI-asszisztensek
Párbeszéd és ötletfejlesztés

Kódolás és alkalmazások
Webhelyek és appok prototípusai



Tanulás és kutatás

Információ keresése és rendszerezése

Termelékenység és szervezés

Feladatok és csapatok koordinálása

Prezentációk és dokumentumok

Vizuális tartalmak és adatok

Kreatív felfedezés

Kísérletezés MI-eszközökkel

Képek és tervezés

Vizuális elemek létrehozása

Vállalkozás és marketing

Kampányok és jelenlét fejlesztése

Használati eset térkép

Kategória	Mit tesz lehetővé
Tanulj, kutass és tanulj	Keressen, értsen és rendszerezzen információkat egy feladathoz, projekthez vagy önálló tanuláshoz.
Termelékenység, szervezés és automatizálás	Tervezzen feladatokat, koordináljon csapatokat, kapcsolja össze a szolgáltatásokat és dokumentálja a projekteket.
Prezentációk, dokumentumok és adatok	Változtassa az ötleteket prezentációkká, vizuális dokumentumokká, térképekké vagy adatelemzésekké.
Kreatív felfedezés és speciális eszközök	Kísérletezzen konkrét AI-funkciókkal, erőforrásokkal és új alkotási módokkal.
Képek, design és vizuális kreativitás	Hozzon létre képeket, szerkesszen fényképeket, készítsen vizuális prototípusokat, poszttereket, logókat vagy közösségi média eszközöket.
Vállalkozás, marketing, SEO és közösségi média	Tervezzen tartalmat, ismerje meg a közönséget, hozzon létre kampányokat és javítsa a projekt jelenlétét.
Kódolás, alkalmazások, webhelyek és chatbotok	Webhely vagy alkalmazás prototípusa, kód megtanulása, funkciók automatizálása és chatbotok létrehozása.
AI asszisztensek és beszélgetés	Beszélgessen, kérjen magyarázatot, gyakoroljon ötleteket, készítsen tartalmat és fedezze fel az alternatívákat.
Videók, avatarok és animációk	Készítsen klipeket, magyarázó videókat, avatarokat, feliratokat és animációkat projektekhez.
Hang, hang és zene	Rögzítsen, tisztítson, írjon át vagy hozzon létre hangot és zenét podcastokhoz, videókhoz vagy tanuláshoz.
Írás, nyelvek és kommunikáció	Javítson egy vázlatot, fordítson le, összegezzon, lektoráljon vagy módosítsa a szöveg hangnemt.
Adatvédelem, ellenőrzés és felelősségteljes használat	Tekintse át a lehetséges hasonlóságokat vagy automatizált jeleket, és ismerje meg a digitális integritást.

Tanulj, kutass és tanulj

Keressen, értsen és rendszerezzen információkat egy feladathoz, projekthez vagy önálló tanuláshoz.

Alternatívák és a választás módja. Közeli alternatívák: Perplexity, NotebookLM, ResearchRabbit és ChatPDF. Főleg ők eltérnek attól, hogy az internettel, a saját forrásaival, a tudományos irodalommal vagy a PDF-ekkel működnek-e.

Biztonságos használat. A válaszok összevetése az elsődleges forrásokkal; ne adj be sajátodként olyan szöveget, amit nem értesz.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Perplexity AI	Weblapú válaszokat talál a forrásokra mutató hivatkozásokkal, segítve a tanulókat a kérdés gyors kivizsgálásában.	Kérjen egy rövid kutatási összefoglalót, majd használat előtt nyissa meg és ellenőrizze az idézett forrásokat.
notebooklm	A hallgató saját forrásait privát tanulmányi asszisztenssé alakítja, összefoglalókkal és kérdéssorokkal.	Töltsön fel jegyzeteket vagy megbízható cikkeket, és használja fel a felülvizsgálati kérdéseket.
ResearchRabbit	Vizuálisan feltérképezi a kapcsolódó tudományos dolgozatokat, megkönnyítve a kutatási téma egy cikkeken túli követését.	Kezdje egyetlen megbízható papírral, és fedezze fel annak hivatkozási hálózatait a projekt-irodalomjegyzékhez.
Scholarcy™	A hosszú cikkeket strukturált kártyákká tömöríti, amelyek hasznosak a legfontosabb állítások és módszerek megtalálásához.	Használja az összefoglalót annak eldöntésére, hogy az eredeti cikk mely részeit kell alaposan elolvasni.
Doctrina	A Doctrina támogatja egy világos magyarázat megfogalmazását a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiatalokat egy céltudatosabb első próbálkozásban.	Használja a Doctrinát egy kis feladathoz, amely egy világos magyarázat megfogalmazására összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Dzsungel	A Jungle gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy kis munkafolyamat teszteléséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Jungle-t egy kis munkafolyamat tesztelése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Kiváltani	Kutatási dokumentumokat keres és színtetizál, segítve a fiatal kutatókat a bizonyítékok összehasonlításában a tanulmányok között.	Használja bizonyítéktáblázat összeállításához; az eredeti papirokat a generált összefoglaló mellett tartsa.
Taníts bármit	A Teach Anything hasznos felszólítás a stílusisérletekhez: olyan kiindulási pontot jelenthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A Teach Anything használatával fedezze fel a stílusisérleteket, majd alakítsa át az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Transvibe	A Transvibe támogatja a bizonyítékok rendszerezését a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve egy fiatalnak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyen.	Használja a Transvibet egy kis feladathoz, amely a bizonyítékok rendszerezésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
YouTube összefoglaló	A YouTube összesítője gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a YouTube összefoglalót portfóliódarab létrehozása során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Algor	Egy prezentáció elpróbálásához az Algor csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg világos célt a prezentáció gyakorlására az Algor megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Yippity	A Yippity hasznos felhívás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Yippity-t egy gyakorlati probléma megoldásának felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.
ChatPDF AI	Lehetővé teszi a tanulók számára, hogy fókuszált kérdéseket tegyenek fel a PDF-ről, ahelyett, hogy minden oldalt manuálisan szkennelnének.	Használja egy tankönyvfejezethez, majd ellenőrizze az oldalhivatkozásokat az eredeti PDF-hez képest.
MapsGPT	Egyéni térkép létrehozása csapatokkal másodpercek alatt A MapsGPT gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáljon meg létrehozni egy egyéni térképet csapatokkal másodpercek alatt MapsGPT egy egyszerű prototípus építése során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Glasp	Az alternatívák értékeléséhez a Glasp csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg egyértelmű célt az alternatívák értékelésére a Glasp megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
konszenzus	Megkeresi a lektorált kutatásokat, és bizonyítékokon alapuló válaszokat ad a kutatási kérdésekre.	Próbáljon ki egy pontos tudományos vagy egészségügyi kérdést, és nézze meg a válasz mögött meghúzódó papírokat.
Liner.ai	A Liner.ai támogatja, hogy a visszajelzéseket fejlesztésekké alakítsák a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy célzottabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Liner.ai-t egy kis feladathoz, amely arra összpontosít, hogy a visszajelzéseket fejlesztésekké alakítsa, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.

Termelékenység, szervezés és automatizálás

Tervezzon feladatokat, koordináljon csapatokat, kapcsolja össze a szolgáltatásokat és dokumentálja a projekteket.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: Notion, Taskade, ClickUp, Make és Zapier. Notion/Taskade munkaszervezés;

A Make/Zapier összekapcsolása és automatizálása.

Biztonságos használat. Kezdje egy kis munkafolyamattal, és tekintse át, hogy mely adatok jutnak el az egyes csatlakoztatott szolgáltatásokhoz.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Fogalom	Egyesíti a jegyzeteket, a feladatokat és a megosztott oldalakat, így egy csoport egyetlen szervezett munkaterületen tarthatja a projektet.	Hozzon létre egy egyszerű projektközpontot feladatlistával, forrásokkal és értekezlet-jegyzetekkel.
MAKE	Vizuális automatizálást épít az alkalmazások között, és az ismétlődő műveleteket újrafelhasználható munkafolyamattá alakítja.	Először automatizáljon egy alacsony kockázatú feladatot, például másoljon egy űrlapválaszt egy projekttáblára.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Taskade	Együttműködő feladatlistákat és mesterséges intelligencia által támogatott projekttervezést kínál egyetlen megosztott helyen.	Változtassa meg a projekt célját hozzárendelt feladatokká, határidőkké és heti bejelentkezési listává.
Amazonaws	Az Amazonaws hasznos figyelmeztetés a projektek megtervezéséhez: olyan kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja az Amazonaws-t egy projekt tervezésének felfedezéséhez, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.
Mem AI	Kereshetővé teszi a jegyzeteket a mesterséges intelligencia segítségével, segítve a diákokat, hogy visszanyerjék az értekezletekből és kutatásokból származó ötleteket.	Mentse el a rövid tanulási jegyzeteket minden foglalkozás után, és keressen bennük a projekt előkészítésekor.
Abacus.AI	Az Abacus.AI gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy kis munkafolyamat teszteléséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki az Abacus.AI-t egy kis munkafolyamat tesztelése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
HARPA AI	A hozzáférhetőség javítása érdekében a HARPA AI csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A HARPA AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a kiegészítő lehetőségek javítására, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
n8n	Az n8n hasznos felszólítás a stíluskiegészítésekhez: kiindulópontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja az n8n-t a stíluskiegészítések felfedezéséhez, majd a legerősebb eredményt alakítsa át eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
zapier	Összekapcsolja a webalkalmazásokat a rutin lépések automatizálása érdekében teljes alkalmazás létrehozása nélkül.	Teszteljen egy automatizálást áladatokkal, mielőtt valódi fiókot csatlakoztatna.
Kattintson a Fel gombra	A feladatokat, dokumentumokat és projektnézeteket egyesíti a strukturáltabb csapatmunka érdekében.	Használjon alaptáblát a tervezett, folyamatban lévő és befejezett dolgok nyomon követésére.

Prezentációk, dokumentumok és adatok

Változtassa az ötleteket prezentációkká, vizuális dokumentumokká, térképekké vagy adatelemzésekké.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: Gamma, Tome, Beautiful.ai, SlidesAI és Decktopus. Az alapján válassz akár automatikus tervezésre, diaszerkesztésre vagy webalapú történetmesélésre van szüksége.

Biztonságos használat. A narratíva és az ábrák a tiéd: ellenőrizze az adatokat, és kerülje a diák céltalan kitöltését.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Szalvéta AI	Az írott ötleteket egyszerű látványelemekké alakítja, amelyek hasznosak egy folyamat vagy érvelés érthető magyarázatához.	Illesszen be egy rövid vázlatot, és finomítsa a látványt, hogy az megfeleljen saját magyarázatának.
Kötet	Történetvezérelt prezentációkat és web-stílusú oldalakat hoz létre felszólításból vagy vázlatból.	Készítsen prezentációs narratívát, majd cserélje ki az általános példákat saját bizonyítékaival.
Gamma App	Strukturált ötletből gyorsan elkészíti a csiszolt dokumentumokat és prezentációkat.	Használja az első vizuális vázlat elkészítéséhez, majd a pontosság érdekében szerkesszen minden követelést és képet.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
SlidesAI	A körvonalakat diatartalomká alakítja, így időt takarít meg az első prezentációs struktúrán.	Hozzon létre egy vázlatot a vázlatból, és egyszerűsítsen le minden diát a bemutatás előtt.
Gyönyörű.ai	Elrendezés-automatizálást használ, hogy a prezentációk vizuálisan egységesek legyenek a tartalom változása esetén.	Összpontosítson üzenetére és adataira, miközben az eszköz kezeli a diaigazítást és a térkézt.
Excelmatic	Az Excelmatic gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy kis munkafolyamat teszteléséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki az Excelmatic-ot egy kis munkafolyamat tesztelésé közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Decktopus AI	Interaktív prezentációk létrehozását irányítja felszólítással és közönségorientált struktúrával.	Használja egy rövid pitch elkészítésére, beleértve egy egyértelmű nyitó kérdést és a végső műveletet.
PowerPoint generátor	Az ingyenes mesterséges intelligencia PowerPoint Generator az egyszerű szöveg PPT-létrehozásához hasznos felszólítás a stílussal való kísérletezéshez: olyan kiindulási pontot állíthat elő, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja az ingyenes AI PowerPoint Generátort az egyszerű szöveg PPT-létrehozásához, hogy felfedezze a stílus-kísérleteket, majd a legerősebb eredményt eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá alakítsa.
PopAi	PopAi: Az Ön személyes mesterséges intelligencia-munkaterülete támogatja a bizonyítékok rendszerezését a mesterséges intelligencia ezen területén, és segít egy fiatalnak, hogy célirányosabb első próbálkozást tegyen.	Használja a PopAi: Your Personal AI Workspace-t egy kis feladathoz, amely bizonyítékok rendszerezésére összpontosít, majd értékelje az eredményt a saját kritériumai alapján.
Infogram	Az Infogram gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki az Infogramot portfóliódarab létrehozása során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.

Kreatív felfedezés és speciális eszközök

Kísérletezzen konkrét AI-funkciókkal, erőforrásokkal és új alkotási módokkal.

Alternatívák és a választás módja. Ezek szűkös erőforrások; összehasonlítani az árakat, az exportálási lehetőségeket, a nyelvet, az adatvédelmet és licenclést, mielőtt hozzáadná őket a munkafolyamathoz.

Biztonságos használat. Olvassa el a feltételeket, a korlátokat és a licenceket, mielőtt tartalmat tölt fel, vagy valamilyen eszközre támaszkodik.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Ugrás AI	A Leap AI támogatja az ötletek generálását ezen a területen, segítve a fiataloknak, hogy célzottabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Leap AI-t egy ötletgenerálásra összpontosító kis feladathoz, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Microsoft Designer	Közösségi grafikákat és designvariációkat hoz létre egy rövid leírásból.	Készítsen plakátkoncepciót, majd ellenőrizze, hogy a képek és a megfogalmazás megfelel-e a közönség számára.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
TinyWow	Vizuális prototípusok készítéséhez a TinyWow csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A TinyWow megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a vizuális prototípus elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Ismerd meg Marlee-t	A Meet Marlee hasznos figyelmeztetés egy projekt megtervezéséhez: olyan kiindulási alapot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Meet Marlee-t egy projekt tervezésének felfedezéséhez, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.
AI tervez	Designs AI – Ingyenes online logó, kép, mesterséges intelligencia csevegési videó és hanggenerátora támogatja a világos magyarázat megfogalmazását a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Designs AI – Ingyenes online logót, képet, mesterséges intelligencia csevegővideókat és hanggenerátort egy kis feladathoz, amely egy világos magyarázat megfogalmazására összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Természetes nyelvű leírási lista	A hozzáférhetőség javítása érdekében a Natural Language Playlist csökkenti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagy a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Tűzzön ki egyértelmű célt a kisegítő lehetőségek javítására a Natural Language Playlist megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
AI Art Generator	Az AI Art Generator hasznos felszólítás a stílusiskérletekhez: olyan kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Az AI Art Generator segítségével fedezze fel a stílusiskérleteket, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
SYNTAX AI	A SYNTAX AI támogatja a bizonyítékok rendszerezését az MI ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a SYNTAX AI-t egy kis feladathoz, amely a bizonyítékok rendszerezésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Hume AI	A Hume AI gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Hume AI-t egy portfóliódarab létrehozása során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
MagicForm AI	A MagicForm AI csökkenti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagy a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A MagicForm AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a prezentáció gyakorlására, és nézze át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
HireLakeAI	A HireLakeAI hasznos felszólítás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulási pontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a HireLakeAI-t egy gyakorlati probléma megoldásának felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Antropikus	Az Anthropic támogatja az első piszkoszat szerkesztését az AI ezen területén, segítve a fiataloknak a céltudatosabb első próbálkozást.	Használja az Anthropic-et egy kis feladathoz, amely az első vázlat szerkesztésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
LAION	A LAION gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a LAION-t egy egyszerű prototípus készítése során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.

Képek, design és vizuális kreativitás

Hozzon létre képeket, szerkesszen fényképeket, készítsen vizuális prototípusokat, poszttereket, logókat vagy közösségi média eszközöket.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: Canva, Adobe Firefly, Midjourney, Leonardo, Krea és Clipdrop. Különböznek az egyszerű használat, a szerkesztési funkciók, a stílus és a kereskedelmi felhasználási feltételek terén.

Biztonságos használat. Tartsa tiszteletben a szerzői jogokat és a képengedélyeket, és adott esetben címkézze fel a generált tartalmat.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Midjourney	Erősen stílizált képeket generál részletes felszólításokból, ideális a vizuális koncepciók felfedezéséhez.	Kísérletezzon az azonnali variációkkal, és jegyezze fel, mely szavak változtatták meg az összetételt vagy a hangulatot.
Leonardo	Képgenerálást és eszközezőérőket kínál a játékokhoz, karakterekhez és koncepcióművészeti ötletekhez.	Hozzon létre egy kis vizuális hangulattáblát egy történethez, játékhoz vagy kampányhoz.
Canva	Egyesíti a sablonokat, az egyszerű tervezőeszközöket és a mesterséges intelligencia támogatását posztterekhez, diákhoz és közösségi tartalmakhoz.	Kezdje egy sablonból, majd igazítsa a színeket, a szöveget és a képeket saját projektjéhez.
Adobe Firefly	Vizuális tartalmat hoz létre és szerkeszt az Adobe kreatív munkafolyamatán belül.	Használjon szöveges promptokat a képkonceptió felfedezéséhez, majd dokumentálja a forrás- és licencválasztásokat.
AutoDraw	Felismeri a durva emblémákat, és tisztább ikonokat javasol, így a vizuális ötletek gyorsan felvázolhatók.	Használja egyszerű diagramok, címkék vagy ikonok készítéséhez iskolai projektekhez.
OpenArt	Az OpenArt gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy kis munkafolyamat teszteléséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki az OpenArt-ot egy kis munkafolyamat tesztelése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Craiyon	A hozzáférhetőség javítása érdekében a Craiyon csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Craiyon megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a kisegítő lehetőségek javítására, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Keverék	A Blend hasznos felhívás a stíluskérdésekhez: olyan kiindulási alapot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A Blend segítségével fedezze fel a stíluskérdéseket, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Mágikus Stúdió	A Magic Studio támogatja a bizonyítékok rendszerezését a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve egy fiatalnak, hogy célirányosabb első próbálkozást tegyen.	Használja a Magic Studio-t egy kis feladathoz, amely a bizonyítékok rendszerezésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Gencraft	A Gencraft gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Gencraftot egy portfóliódarab létrehozása során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Arthub.ai	Egy prezentáció gyakorlásához az Arthub.ai csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Az Arthub.ai megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a prezentáció gyakorlására, és nézze át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
DeepAI	A DeepAI hasznos felszólítás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulási alapot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a DeepAI-t egy gyakorlati probléma megoldásának felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
DeepAI	A DeepAI támogatja az első vázlat szerkesztését az AI ezen területén, segítve a fiataloknak a céltudatosabb első próbálkozást.	Használja a DeepAI-t egy kis feladathoz, amely az első vázlat szerkesztésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Nézd	Logóötleteket és márkaelemeket generál egy kis projekthez vagy átválalkozáshoz.	Hozzon létre több logóútvonlatot, majd válasszon egyet, amely megfelel a projekt közönségének és értékeinek.
Civitai	Az alternatívák értékeléséhez a Civitai csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg világos célt az alternatívák értékelésére a Civitai megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
képirásjel	Különösen hasznos olyan képkoncepciók esetén, amelyeknél a tervezésen belül olvasható szövegre van szükség.	Készítsen poszter vagy miniatűr prototípusát, majd a közzététel előtt olvasson le minden szót.
Segmind	A Segmind támogatja, hogy a visszajelzéseket fejlesztéssé alakítsák a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Segmind-et egy kis feladathoz, amelynek célja a visszajelzés fejlesztéssé alakítása, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Aitubo	Az Aitubo gyakorlati utat kínál a tanulóknak a karrierrel kapcsolatos készségek felfedezéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáld ki az Aitubo-t egy karrierrel kapcsolatos készség felfedezése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Beporzások.AI	Az együttműködési terv elkészítéséhez a Pollinations.AI csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Pollinations.AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt az együttműködési terv elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
airart	Az airart egy hasznos felszólítás a minőség ellenőrzésére a közzététel előtt: olyan kiindulási pontot tud létrehozni, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja az airart a minőségellenőrzéshez a közzététel előtt, majd alakítsa át a legerősebb eredményt eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Shutterstock	A Shutterstock támogatja az iteráción keresztüli tanulást a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Shutterstockot egy kis feladathoz, amely az iteráción keresztüli tanulásra összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Mokker AI	A Mokker AI gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy kreatív folyamat dokumentálásához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Mokker AI-t egy kreatív folyamat dokumentálása közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Recraft	Szerkeszthető vektorokat és grafikus elemeket hoz létre, amelyek akkor hasznosak, ha a tervezést tisztán kell méretezni.	Készítsen ikonokat vagy egy egyszerű márkakészletet, és exportálja a webes és nyomtatási verziókat.
SketchPro	A SketchPro hasznos felszólítás az etikai döntések megfontolására: olyan kiindulási pontot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a SketchPro-t az etikai döntések megfontolására, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Vízjel	A Watermark támogatja az ötletek generálását az MI ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Watermarkot egy ötletgenerálásra összpontosító kis feladathoz, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Photo Restorer	A Photo Restorer gyakorlati utat kínál a tanulóknak a források összehasonlításához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Photo Restorer programot a forrás-összehasonlítás során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
krea.ai	A vizuális prototípusok készítéséhez a krea.ai csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A krea.ai megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a vizuális prototípus elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Tervezés	Közösségi grafikákat és designvariációkat hoz létre egy rövid leírásból.	Készítsen plakátkoncepciót, majd ellenőrizze, hogy a képek és a megfogalmazás megfelelő-e a közönség számára.
Kép Cartoonba	Az Image to Cartoon támogatja a világos magyarázat megfogalmazását a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja az Image to Cartoon egy kis feladatot, amelynek középpontjában egy világos magyarázat megfogalmazása áll, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Karikatűrő	A Caricaturer gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy kis munkafolyamat teszteléséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Caricaturer alkalmazást egy kis munkafolyamat tesztelése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
stabilitásai.us	A hozzáférhetőség javítása érdekében a stabilityai.us csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A stabilityai.us megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a kiegészítő lehetőségek javítására, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Clipdrop	A Clipdrop hasznos felszólítás a stíluskiegészítésekhez: olyan kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A Clipdrop segítségével fedezze fel a stíluskiegészítéseket, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
ArtRoom AI	Az ArtRoom AI támogatja a bizonyítékok rendszerezését az MI ezen területén, segítve egy fiatalnak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyen.	Használja az ArtRoom AI-t egy kis feladathoz, amely a bizonyítékok rendszerezésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Festés szöveggel	A Paint by Text gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Paint by Text alkalmazást egy portfóliódarab létrehozása során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Vizcom	A Vizcom csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Vizcom megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt egy prezentáció gyakorlására, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Képszínező	Az Image Colorizer hasznos felhívás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulási pontot tud létrehozni, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja az Image Colorizer-t egy gyakorlati probléma megoldásának felfedezéséhez, majd a legerősebb eredményt alakítsa át eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Nyilvános felszólítások	A Public Prompts támogatja az első piszkolat szerkesztését az AI ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Nyilvános felszólításokat egy kis feladathoz, amely az első vázlat szerkesztésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
BlueWillow	A BlueWillow gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáld ki a BlueWillow-t egy egyszerű prototípus készítése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
AI ünnepi kártyák	Az alternatívák értékeléséhez az AI Holiday Cards csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg egyértelmű célt az alternatívák értékelésére az AI Holiday Cards megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.

Vállalkozás, marketing, SEO és közösségi média

Tervezzon tartalmat, ismerje meg a közönségét, hozzon létre kampányokat, és javítsa a projekt láthatóságát.

Alternatívák és választás. Hootsuite, Planable, Semrush, Surfer, AdCreative és vidIQ. Lefedik a társadalmi tervezést, a SEO-t, a reklámot és a videóelemzést.

Biztonságos használat. Kerülje a kényszerítő leveleket és a hamis ígéreteket; részesítse előnyben a hasznos tartalmat, és az eredményeket ne kizárólag hírusági mérőszámok alapján értékelje.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Tervezhető	Lehetővé teszi a csapatok számára a közösségi bejegyzések megtervezését, áttekintését és jóváhagyását, mielőtt azok megjelennének.	Készítsen egy hetes tartalomnaptárt, és kérje meg csapattársát, hogy nézze át az ütemezés előtt.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Egyszerűsített	Az egyszerűsítés gyakorlati utat biztosít a tanulóknak a források összehasonlításához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki az egyszerűsített funkciót a forrás-összehasonlítás során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Ceruzá	A vizuális prototípuskészítéshez a Pencil csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Pencil megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a vizuális prototípus elkészítéséhez, és nézze át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
semrush	SEO és versenyképes kutatási eszközöket biztosít a tartalom online felfedezésének megértéséhez.	Használja a keresési kifejezések összehasonlítására egy álkampányhoz, ne a versenytársak tartalmának másolására.
Szörfös	Segít strukturálni és optimalizálni a webes cikkeket egy kiválasztott keresési téma köré.	Használja a javaslatait ellenőrzőlistaként, miközben a cikk valóban hasznos és eredeti marad.
MarketMuse	A MarketMuse gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy kis munkafolyamat teszteléséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a MarketMuse programot egy kis munkafolyamat tesztelése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Clearscope	A hozzáférhetőség javítása érdekében a Clearscope: A #1 Content-First SEO Platform csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Clearscope: The #1 Content-First SEO Platform megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a hozzáférhetőség javítására, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
HootSuite	Egyetlen irányítópultról ütemezi és figyeli a közösségi bejegyzéseket a csatornákon keresztül.	Tervezzon bejegyzéseket egy projektkampányhoz, és tekintse át a végleges szöveget, mielőtt azt ütemezné.
AdCreative.ai	Hirdetési koncepciókat és vizuális variációkat generál a kampányötletek teszteléséhez.	Használja a különböző üzenetek összehasonlítására, majd válassza ki a legösszetettebb és legrelevánsabbat.
Zötyögtet	A Jounce gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Jounce-t egy portfóliódarab létrehozása közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
AI Social Bio	Az AI Social Bio csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg egyértelmű célt a prezentáció elpróbálására az AI Social Bio megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Alli AI	Az Alli AI hasznos felhívás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja az Alli AI-t egy gyakorlati probléma megoldásának felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.
AI közösségi média	Az AI közösségi média támogatja az első piszkokat szerkesztését az AI ezen területén, ezzel segítve a fiataloknak, hogy célzottabb első próbálkozást tegyenek.	Használja az AI közösségi médiát egy kis feladathoz, amely az első vázlat szerkesztésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Szerszámozás	A Toolify gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Toolify-t egy egyszerű prototípus készítése során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
WordLift	Az alternatívák értékeléséhez a WordLift csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg egyértelmű célt az alternatívák kiértékelésére a WordLift megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
vidIQ	A vidIQ hasznos felszólítás a közösséggel való kommunikációhoz: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a vidIQ-t a közösséggel való kommunikáció felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Serpstat	A Serpstat támogatja, hogy a visszajelzéseket fejlesztésekké alakítsák a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Serpstatot egy kis feladathoz, amelynek célja a visszajelzés fejlesztésekké alakítása, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
BlogSEO AI	A BlogSEO AI gyakorlati utat kínál a tanulóknak a karrierrel kapcsolatos készségek felfedezéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a BlogSEO AI-t a karrierrel kapcsolatos készségek felfedezése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.

Kódolás, alkalmazások, webhelyek és chatbotok

Webhely vagy alkalmazás prototípusa, kód megtanulása, funkciók automatizálása és chatbotok létrehozása.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: Bubble, Softr, Lovable, Uizard, Tabnine és Botpress. Néhányan nem igényelnek kódot; mások segítenek azoknak, akik már programoznak.

Biztonságos használat. Teszteljen mindent, amit az AI generál, és ne tegyen közzé kulcsokat, jelszavakat vagy felhasználói adatokat.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Uizard	Az interfészötletet és vázlatokat szerkeszthető alkalmazás- vagy webhelymakketté alakítja.	Hozzon létre egy egyszerű képernyőfolyamatot, és kérje meg a felhasználókat, hogy teszteljék, el tudják-e végezni a feladatot.
Clarifai	A Clarifai gyakorlati utat kínál a tanulóknak a források összehasonlításához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Clarifai-t a forrás-összehasonlítás során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Visily - AI	A vizuális prototípuskészítéshez a Visily – AI csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Visily – AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a vizuális prototípus elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Játékszoba	A Játékszoba hasznos felhívás a projektek megtervezéséhez: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Playroomot egy projekt tervezésének felfedezéséhez, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Buborék	Lehetővé teszi az emberek számára, hogy működő webalkalmazásokat vizuálisan készítsenek anélkül, hogy az összes kódot megírnák.	Az alkalmazás kibontása előtt készítsen prototípust egy kis funkciónak, például egy eseményre való regisztrációs oldalnak.
AI Snyk	Megkeresi az ismert biztonsági problémákat a kódban és a függőségekben, biztonságos fejlesztési szokásokat vezet be.	Futtassa egy gyakorlati projekten, és tanulja meg, miért számítanak az egyes jelentett problémák.
kodee.io	A hozzáférhetőség javítása érdekében a kodee.io csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A kodee.io megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a kisegítő lehetőségek javítására, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
ai2sql.io/	Az egyszerű nyelvű kérdéseket SQL-lekérdezésekké alakítja, segítve a kezdőket az adatlogika felfedezésében.	Kérje meg, hogy készítsen egy lekérdezést, majd magyarázza el saját szavaival, hogy mit csinálnak az egyes záradékok.
hmutable.ai	A mutable.ai támogatja a bizonyítékok rendszerezését a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve egy fiatalnak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyen.	Használja a mutable.ai-t egy kis feladathoz, amely a bizonyítékok rendszerezésére összpontosít, majd értékelje az eredményt a saját kritériumai alapján.
Botpress	Csevegőbotokat hoz létre vizuális folyamatokkal és integrációkkal, amelyek alkalmasak egyszerű sügő asszisztensnek.	Tervezz egy botot egy kitalált eseményhez, és írj bele egy világos utat az emberi segítséghez.
Koszinusz AI	Egy prezentáció gyakorlásához a Cosine AI csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Cosine AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a prezentáció elpróbálására, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
HTTPIe	A HTTPie hasznos felhívás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a HTTPie-t egy gyakorlati probléma megoldásának felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végző verzióvá.
Softr	A Softr támogatja az első piszkolat szerkesztését az AI ezen területén, ezzel segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Softr-t egy kis feladathoz, amely az első vázlat szerkesztésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Seona AI	A Seona AI gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáld ki a Seona AI-t egy egyszerű prototípus készítése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Kedves	Kezdő webalkalmazást hoz létre egy írott termékötletből.	Írjon le egy szűk problémát, tesztelje a generált alkalmazást, és tekintse át az összes adatkezelési lehetőséget.
Tabnine	Kódbefejezéseket javasol egy szerkesztőn belül, felgyorsítva a rutin programozási munkát.	Használjon javaslatokat a minták megtanulásához, de olvassa el és tesztelje minden sort, mielőtt megtartja.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Base44	AI által támogatott építési lépésekkel segít egy ötletet webalkalmazássá alakítani.	Kezdje egy kicsi, nem érzékeny prototípussal, és tesztelje néhány osztálytárrsal.

AI asszisztensek és beszélgetés

Beszélgessen, kérjen magyarázatot, gyakoroljon ötleteket, készítsen tartalmat és fedezze fel az alternatívákat.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: ChatGPT, Claude, Gemini, DeepSeek, Copilot és Grok. Hasonlítsa össze őket ugyanazt a kérdést, és tartsa meg azt, amelyik a legjobban idézi, indokolja és védi az Ön adatait.

Biztonságos használat. Határozzon meg egy konkrét célt, tekintse át a tényeket, és ne ossza meg személyes adatait vagy mások munkáját.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Arvin AI	Az Arvin AI támogatja az ötletgenerálást ezen a területen, segítve egy fiatalnak, hogy célzottabb első próbálkozást tegyen.	Használja az Arvin AI-t egy ötletgenerálásra összpontosító kis feladathoz, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
claude	A https://claude.ai/ gyakorlati utat kínál a tanulóknak a források összehasonlításához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a https://claude.ai/ oldalt a forrás összehasonlítása során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
karakter.ai	Karakter stílusú beszélgetéseket hoz létre, amelyek vonzóvá tehetik a szerepjátékokat és a nyelvgyakorlást.	Gyakoroljon egy interjút vagy történelmi párbeszédet, miközben a szereplőre való emlékezés tényeket találhat ki.
Andi	Az Andi – AI Search for the Next Generation hasznos felszólítás a projektek megtervezéséhez: olyan kiindulási pontot állíthat elő, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Az Andi – AI Search for the Next Generation segítségével fedezze fel egy projekt tervezését, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.
karakter.ai	Karakter stílusú beszélgetéseket hoz létre, amelyek vonzóvá tehetik a szerepjátékokat és a nyelvgyakorlást.	Gyakoroljon egy interjút vagy történelmi párbeszédet, miközben a szereplőre való emlékezés tényeket találhat ki.
ChatGPT OpenAI	Elmagyarázza a fogalmakat, ötleteket ad a lehetőségekhez, és segít a durva ötletek első vázlatokká alakításában.	Használja gondolkodó partnerként: kérjen példákat, majd ellenőrizze a tényeket, és írjon a saját hangján.
DeepSeek	Beszélgetési segítséget kínál magyarázatokhoz, megfogalmazáshoz és kódoláshoz hasonló kérdésekhez.	Hasonlítsa össze a választát egy másik forrással, és határozza meg, milyen bizonyítékok támasztják alá a választ.
Google Bard	A Google Bard hasznos felszólítás a stílus kísérletekhez: olyan kiindulási pontot jelenthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A Google Bard segítségével fedezze fel a stílus kísérleteket, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Ikkrek	Ötletek és információk felfedezéséhez ötvözi a társalgási AI-t a Google ökoszisztémájával.	Használjon célzott felszólítást, és ellenőrizze a fontos tényeket az eredeti forrásokban.
Microsoft másodpilóta	Chat-alapú segítséget nyújt kutatási, termelékenységi és kreatív feladatokhoz.	Kérje meg, hogy magyarázzon el egy nehéz fogalmat az Ön szintjén, majd tesztelje megértését egy példával.
Grok	A prezentáció gyakorlása során Grok csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg világos célt a prezentáció gyakorlására a Grok megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Poe	Hozzáfértést biztosít több AI-bothoz, egyszerűvé téve a modellek összehasonlítását.	Tegye fel ugyanazt a kérdést két botnak, és hasonlítsa össze az egyértelműséget, a bizonyítékokat és a hangnemet.
Humy.ai	A Humy.ai támogatja az első piszkokat szerkesztését az AI ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy cél tudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Humy.ai-t egy kis feladathoz, amely az első vázlat szerkesztésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Dante AI	A Dante AI gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáld ki a Dante AI-t egy egyszerű prototípus készítése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
ExperAI	Az alternatívák értékeléséhez az ExperAI csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg világos célt az alternatívák értékelésére az ExperAI megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
CustomGPT.ai	A CustomGPT.ai hasznos felhőszolgáltatás a közösséggel való kommunikációhoz: olyan kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A CustomGPT.ai segítségével fedezze fel a közösséggel való kommunikációt, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.

Videók, avatarok és animációk

Készítsen klipeket, magyarázó videókat, avatarokat, feliratokat és animációkat projektekhez.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: CapCut, InVideo, Pictory, Synthesia, HeyGen és Kling. Arra szakosodtak szerkesztés, szöveg-videó, avatarok vagy vizuális generálás.

Biztonságos használat. Kérjen engedélyt, mielőtt valaki hangját vagy képét használná; kerülje a félrevezető utáztatásokat.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
EbSynth	Az EbSynth támogatja az ötletgenerálást a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve egy fiatalnak, hogy cél tudatosabb első próbálkozást tegyen.	Használja az EbSynth-et egy ötletgenerálásra összpontosító kis feladathoz, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Artflow	Az Artflow gyakorlati utat kínál a tanulóknak a források összehasonlításához, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki az Artflow-t a forrás-összehasonlítás során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Rosebud AI	A vizuális prototípusok készítéséhez a Rosebud AI csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Rosebud AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a vizuális prototípus elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Leírás	Szövegen keresztül szerkeszti a hangot és a videót, megkönnyítve a szünetek eltávolítását és az átiratok javítását.	Rögzítsen egy rövid interjút, gondosan szerkessze az átiratot, és kérjen engedélyt az előadóktól.
Kling AI	A Kling AI támogatja a világos magyarázat megfogalmazását a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiatalot, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyen.	Használja a Kling AI-t egy kis feladathoz, amely egy világos magyarázat megfogalmazására összpontosít, majd értékelje az eredményt a saját kritériumai alapján.
Vidnoz AI:	Vidnoz AI: gyakorlati utat biztosít a tanulóknak egy kis munkafolyamat teszteléséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Vidnoz AI-t: a tesztelés során egy kis munkafolyamat; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
CapCut	A videószerkesztést, a feliratokat és az AI-effektusokat egy hozzáférhető alkotói munkafolyamatban egyesíti.	Szerkesszen egy rövid magyarázatot, majd megosztás előtt tekintse át a feliratokat, a zenei jogokat és a ritmust.
Luma AI	A Luma AI hasznos felhívás a stíluskísérletekhez: olyan kiindulási alapot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Luma AI-t a stíluskísérletek felfedezéséhez, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Szintézia	Előadói stílusú videókat hoz létre avatárokkal és hangfelvételekkel, számos nyelven.	Használjon avatart egy rövid, többnyelvű magyarázathoz, és mutassa be, hogy az előadó szintetikus.
Haiper	A Haiper gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Haiper-t egy portfóliódarab létrehozása közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
HeyGen	Avatarvideókat és lefordított hangtartalmakat generál a gyors kommunikációs prototípusok érdekében.	Használja storyboardhoz vagy demóhoz, soha ne adja ki magát valós személynek.
Media.io	A Media.io hasznos felhívás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Media.io-t egy gyakorlati probléma megoldásához, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.
GET3D:	GET3D: támogatja az első piszkoszat szerkesztését az AI ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a GET3D-t: egy kis feladathoz, amely az első vázlat szerkesztésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Artflow	Az Artflow gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret ad az ítélkezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáld ki az Artflow-t egy egyszerű prototípus készítése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Alethea AI	Az alternatívák értékeléséhez az Alethea AI csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Az Alethea AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt az alternatívák értékelésére, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Kinetix	A Kinetix hasznos felszólítás a közönséggel való kommunikációhoz: olyan kiindulási alapot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Kinetixet a közönséggel való kommunikáció felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Genmo	A Genmo támogatja, hogy a visszajelzéseket fejlesztésekké alakítsák a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiatalokat egy céltudatosabb első próbálkozásban.	Használja a Genmo-t egy kis feladathoz, amelynek célja a visszajelzés fejlesztésekké alakítása, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Kifutópálya	Generatív videó- és mesterséges intelligenciaszerkesztő eszközöket kínál vizuális történetmesélési kísérletekhez.	Készítsen egy rövid koncepció klipet, és minden szintetikus felvételt egyértelműen jelöljön meg a végső projektben.
WUI.AI	Az együttműködési terv elkészítéséhez a WUI.AI csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A WUI.AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt az együttműködési terv elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
WatchNow AI	A WatchNow AI hasznos figyelmeztetés a közzététel előtti minőségellenőrzéshez: kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A WatchNow AI használatával fedezze fel a minőség ellenőrzését a közzététel előtt, majd alakítsa át a legerősebb eredményt eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Fliki	A Fliki a mesterséges intelligencia ezen területén az iteráción keresztüli tanulást támogatja, és segít egy fiatalnak egy céltudatosabb első próbálkozásban.	Használja a Flikit egy kis feladathoz, amely az iteráción keresztüli tanulásra összpontosít, majd értékelje az eredményt a saját kritériumai alapján.
Képszerű	A képalkotás gyakorlati utat kínál a tanulóknak a kreatív folyamat dokumentálásához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Képet a kreatív folyamat dokumentálása közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Invideo AI – Keltse életre ötleteit	Az ötlet és a valódi szükséglet összekapcsolásához az Invideo AI – Keltse életre ötleteit – csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több idő marad a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Az Invideo AI megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt egy ötlet és egy valódi szükséglet összekapcsolására – Keltse életre ötleteit, és nézze át a kimenetet, mielőtt megosztaná.

Hang, hang és zene

Rögzítsen, tisztítsa, írjon át vagy hozzon létre hangot és zenét podcastokhoz, videókhoz vagy tanuláshoz.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: ElevenLabs, Suno, Udio, Adobe Podcast, Descript és Auphonic. Megkülönböztetni hang, zene, szerkesztés és hangtisztítás.

Biztonságos használat. Ellenőrizze az engedélyeket és a hozzájárulást; kifejezett engedély nélkül ne klónozzuk mások hangját.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Krisp	Eltávolítja a háttérzajt és a visszhangot a hívásokból, javítva az online együttműködés tisztaságát.	Kapcsolja be csoportos hívásokhoz, ha zajos környezetben dolgozik.
tl;dv.io	A tl;dv.io gyakorlati utat kínál a tanulóknak a források összehasonlításához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a tl;dv.io-t a forrás-összehasonlítás során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Vidra	Átírja az értekezleteket és kiemeli a cselekvési pontokat, segítve a csapatokat abban, hogy megtartsák a megállapodást.	Csak beleegyezéssel rögzítsen, és alakítsa át az átiratot egy rövid megosztott műveletistává.
hang.ai	A voice.ai hasznos felhívás a projektek megtervezéséhez: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a voice.ai-t egy projekt tervezésének felfedezéséhez, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.
SUNO.ai	Dalokat hoz létre szöveges felszólításokból, így a tanulók játékos módon fedezhetik fel a zenei szerkezetet.	Hozz létre egy rövid dalvázlatot, és ha megosztod, jelöld meg mesterséges intelligencia által támogatotként.
Podcast Adobe	A Podcast Adobe gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy kis munkafolyamat teszteléséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Podcast Adobe-t egy kis munkafolyamat tesztelése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
ElevenLabs	Valóságghű szövegfeldolvasó narrációt hoz létre hangok és nyelvek széles választékával.	Hozzon létre narrált piskozatot egy videóhoz, csak olyan hangok felhasználásával, amelyeket használhat.
SongR	A SongR hasznos felszólítás a stíluskérdőívekhez: olyan kiindulási pontot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A SongR segítségével fedezze fel a stíluskérdőíveket, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Lovo	A Lovo támogatja a bizonyítékok rendszerezését a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve egy fiatalnak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyen.	Használja a Lovo-t egy kis feladathoz, amely a bizonyítékok rendszerezésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Auphonic	Az Auphonic gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki az Auphonic portfóliódarabot; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Riffúzió	Az előadások elpróbálásához a Riffusion csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg világos célt a prezentáció gyakorlására a Riffusion megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Vocal Remover	A Vocal Remover hasznos felhívás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A Vocal Remover segítségével fedezze fel egy gyakorlati probléma megoldását, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Udio	Zenét és hangeffektusokat generál kreatív prototípusok promptjaiból.	Hozzon létre egy rövid háttérhangzsképet, és ellenőrizze a licencet a közzététel előtt.
Harmonai	A Harmonai gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáld ki a Harmonai-t egy egyszerű prototípus készítése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
OpenVoiceOS	Az alternatívák értékeléséhez az OpenVoiceOS csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg egyértelmű célt az alternatívák kiértékelésére az OpenVoiceOS megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Pop2Piano	A Pop2Piano hasznos felszólítás a közönséggel való kommunikációhoz: olyan kiindulópontot generálhat, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A Pop2Piano segítségével fedezze fel a közönséggel való kommunikációt, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Songtell	A Songtell támogatja, hogy a visszajelzéseket fejlesztésekké alakítsák a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Songtell-t egy kis feladathoz, amelynek célja a visszajelzés fejlesztésekké alakítása, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Szónokol	A Speechify gyakorlati utat kínál a tanulóknak a karrierrel kapcsolatos készségek felfedezéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáld ki a Speechify-t egy karrierrel kapcsolatos készség felfedezése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
TTSLabs	Az együttműködési terv elkészítéséhez a TTSLabs csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A TTSLabs megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt az együttműködési terv elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Loccsanás	A Splash hasznos figyelmeztetés a közzététel előtti minőségellenőrzéshez: kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Splasht a minőség ellenőrzésére a közzététel előtt, majd alakítsa át a legerősebb eredményt eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Visszajátszás	A Replay támogatja az iteráción keresztül tanulást az AI ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Replay funkciót egy kis feladathoz, amely az iteráción keresztül tanulásra összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
MusicLM	A MusicLM gyakorlati utat kínál a tanulóknak a kreatív folyamat dokumentálásához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a MusicLM-et egy kreatív folyamat dokumentálása közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Stabil hang	Zenét és hangeffektusokat generál kreatív prototípusok promptjaiból.	Hozzon létre egy rövid háttérhangzsképet, és ellenőrizze a licencet a közzététel előtt.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Uberduck	AI ének és szöveg beszédre Az Uberduck hasznos ösztönzés az etikai döntések megfontolására: olyan kiindulópontot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	A mesterséges intelligencia ének és a beszédbeszéd használata Az Uberduck felfedezni az etikai döntéseket, majd a legerősebb eredményt eredeti, ellenőrzött végső verzióvá alakítani.
Steno AI	A Steno AI támogatja az ötletgenerálást az AI ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy cél tudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Steno AI-t egy ötletgenerálásra összpontosító kis feladathoz, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Mureka	A Mureka gyakorlati utat kínál a tanulóknak a források összehasonlításához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Murekát a forrás-összehasonlítás során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
AI zene és dal	A vizuális prototípusok készítéséhez az AI Music & Song csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Az AI Music & Song megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a vizuális prototípus elkészítésére, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Moises	Elválasztja az éneket és a hangszereket, hasznos gyakorláshoz, remix elemzéshez és zenetanuláshoz.	Használjon licenccelt sávot egy hangszer elkülönítéséhez és egy adott rész gyakorlásához.
turbó felirat	A turboscribe támogatja a világos magyarázat megfogalmazását a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiatalok cél tudatosabb első próbálkozásban. Hangok átírása szöveggé.	Használja a turboscriptet egy kis feladathoz, amely egy világos magyarázat megfogalmazására összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.

Írás, nyelvek és kommunikáció

Javítson egy vázlatot, fordítson le, összegezzon, lektoráljon vagy módosítsa a szöveg hangnemét.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: Grammarly, QuillBot, Wordtune, DeepL, Rytr és Copy.ai. Néhány helyes; mások átírják vagy generálják. Nem helyettesítik az emberi felülvizsgálatot.

Biztonságos használat. Használja szerkesztőként és oktatóként: tartsa meg a hangját, hivatkozzon a forrásokra, és mindig ellenőrizze az eredményt.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Társ író	A Co Writer támogatja az ötletgenerálást a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve egy fiatalnak, hogy cél tudatosabb első próbálkozást tegyen.	Használja a Co Writer alkalmazást egy ötletgenerálásra összpontosító kis feladathoz, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
NeuroSpell	A NeuroSpell gyakorlati utat kínál a tanulóknak a források összehasonlításához, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a NeuroSpellt a forrás-összehasonlítás során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Smodin	A vizuális prototípusok készítéséhez a Smodin csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Smodin megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a vizuális prototípusok elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Nyelvtanilag	Megjelöli a nyelvtani, tisztasági és hangszíni problémákat, első szerkesztési lépésként szolgálva az íráshoz.	Futtassa le a vázlat elkészítése után, majd csak olyan változtatásokat fogadjon el, amelyek megőrzik a kívánt jelentést.
QuillBot AI	Átfogalmazási és összefoglaló módokat kínál az alternatív megfogalmazások összehasonlításához.	Használja a mondatlehetőségek vizsgálatára, ne a másolt munka álcázására.
írásszonikus	Marketing- és webírási piszkokat generál azonnali és célközönségből.	Hozzon létre egy álkampány első vázlatát, majd ellenőrizze a tényeket és humanizálja.
Deepl.com	Kiváló minőségű fordításokat készít, amelyek segítségével a tanulók összehasonlíthatják a különböző nyelvek megfogalmazását.	Fordítson le egy rövid szöveget, majd tekintse át a legfontosabb kifejezéseket, és igazítsa az eredményt a célközönséghez.
jobb szinonimák_	A jobb szinonimák_ hasznos felszólítás a stílussal való kísérletezéshez: olyan kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használjon jobb szinonimákat_, hogy felfedezze a stílussal való kísérletezést, majd a legerősebb eredményt alakítsa eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Wordtune	A Wordtune támogatja a bizonyítékok rendszerezését a mesterséges intelligencia ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy cél tudatosabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Wordtune-t egy kis feladathoz, amely a bizonyítékok rendszerezésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Foroprompt	A Foroprompt gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy portfóliódarab elkészítéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki a Foroprompt portfóliódarab létrehozása közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
gptprompter	A prezentáció gyakorlásához a gptprompter csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A gptprompter megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt a prezentáció gyakorlására, és nézze át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Addy AI	Az Addy AI hasznos felhívás egy gyakorlati probléma megoldásához: olyan kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja az Addy AI-t egy gyakorlati probléma megoldásának felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végleges verzióvá.
Easy-peasy	Az Easy-peasy támogatja az első piszkolat szerkesztését a mesterséges intelligencia ezen területén, így segít egy fiatalnak, hogy céltudatosabb első próbálkozást tegyen.	Használja az Easy-peasy-t egy kis feladathoz, amely az első vázlat szerkesztésére összpontosít, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Rytr	Ingyenes mesterséges intelligencia író, tartalomgenerátor és íróasszisztens A Rytr gyakorlati utat kínál a tanulóknak egy egyszerű prototípus elkészítéséhez, miközben teret enged az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbálja ki az ingyenes AI-író, tartalomgenerátor és íróasszisztent Rytr egy egyszerű prototípus építése során; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
AI esszéíró	Az alternatívák értékeléséhez az AI Essay Writer csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	Határozzon meg egyértelmű célt az alternatívák értékelésére az AI Essay Writer megnyitása előtt, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
Jáspis	A Jasper hasznos felszólítás a közönséggel való kommunikációhoz: olyan kiindulási pontot teremthet, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Jaspert a közönséggel való kommunikáció felfedezésére, majd alakítsa át a legerősebb eredményt egy eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
TextCortex	A TextCortex támogatja, hogy a visszajelzéseket fejlesztésekké alakítsák az AI ezen területén, segítve a fiataloknak a céltudatosabb első próbálkozást.	Használja a TextCortexet egy kis feladathoz, amely arra összpontosít, hogy a visszajelzéseket fejlesztésekké alakítsa, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
ai-mailer	Az ai-mailer gyakorlati utat kínál a tanulóknak a karrierrel kapcsolatos készségek felfedezéséhez, miközben teret ad az ítékezésnek és a személyes döntéseknek.	Próbáld ki az ai-mailert egy karrierrel kapcsolatos készség felfedezése közben; mentse el az első verziót, és jegyezze fel a saját maga által végzett változtatásokat.
Hoppy Copy	Az együttműködési terv elkészítéséhez a Hoppy Copy csökkentheti a rutin erőfeszítéseket, és több időt hagyhat a döntések megkérdőjelezésére, javítására és magyarázatára.	A Hoppy Copy megnyitása előtt határozzon meg egyértelmű célt az együttműködési terv elkészítéséhez, és tekintse át a kimenetet, mielőtt megosztaná.
AI összeállítás	A Compose AI hasznos figyelmeztetés a minőség ellenőrzéséhez a közzététel előtt: olyan kiindulási pontot hozhat létre, amelyet a fiatal alkotók finomíthatnak.	Használja a Compose AI-t a minőség ellenőrzésére a közzététel előtt, majd alakítsa át a legerősebb eredményt eredeti, ellenőrzött végső verzióvá.
Copy.ai	Marketingpéldányokat és strukturált tartalomötleteket készít projektekhez és kampányokhoz.	Használja a címsorbeállításokhoz, majd válassza ki és írja át azt, amelyek a leghitelesebben hangzik.

Adatvédelem, ellenőrzés és felelősségteljes használat

Tekintse át a lehetséges hasonlóságokat vagy automatizált jeleket, és ismerje meg a digitális integritást.

Alternatívák és a választás módja. Alternatívák: Copyleaks, ZeroGPT és Checker AI. Eredményeik nyomok, nem pedig ítéletek; az értékelésnek bizonyítékokra kell támaszkodnia.

Biztonságos használat. Ezek az érzékelők hibáznak: soha ne használja őket egyetlen bizonyítékként vagy valaki megvádolására.

Eszköz	Hogyan segíthet egy fiatalon	Javasolt felhasználás
Checker AI	A Checker AI támogatja az ötletgenerálást az MI ezen területén, segítve a fiataloknak, hogy célzottabb első próbálkozást tegyenek.	Használja a Checker AI-t egy ötletgenerálásra összpontosító kis feladathoz, majd értékelje az eredményt saját kritériumai alapján.
Copyleaks	Ellenőrzi a szövegben a hasonlóságot és az AI-val kapcsolatos jeleket, és támogatja a tudományos integritásról szóló beszélgetéseket.	Használja felülvizsgálati felszólításként, ne annak bizonyítékeként, hogy valaki írt vagy nem írt szöveget.
ZeroGPT	Becsli, hogy az írás AI-szerű mintákat mutathat-e, a megbízhatóság fontos korlátaival.	Kezelje az eredményt egyetlen nyomként, és inkább beszélje meg a szerkesztési folyamatot és a forrásokat.

Zárás: válasszon jól, mielőtt sokat használna

Az MI segíthet a gyorsabb tanulásban, jobb prototípusok létrehozásában és személyes projektek kialakításában. Értéke nem egyetlen gombnyomásban, hanem a jó kérdések feltevésében, az eredmények értékelésében és a saját döntések meghozatalában rejlik.

Kezdésként válasszon egy eszközt a kutatáshoz, egyet a létrehozáshoz és egyet a rendszerezéshez. Készítsen egy kis valós projektet - például közösségi kampányt, iskolai podcastot vagy rendezvényweboldalt -, és dokumentálja, mit csinált, valamint hol segített az MI.

Ne feledje: ez az útmutató oktatási célokat szolgál, és nem teljes körű, mivel az MI-eszközök gyorsan változnak. Mindig olvassa el a használati feltételeket. A kiválasztásnál előnyben részesítettük a fiatalok számára használható, gyakorlatban bevált, nyílt forráskódú vagy ingyenesen hozzáférhető eszközöket.

MI-megvalósítás fiatalokkal

A cél nem a legtöbb eszköz használata, hanem az, hogy minden fiatal tehetségesebbé, kíváncsibbá, kritikusabbá és kreatívabbá váljon. A Symbaloo Personal Learning Environment átláthatóvá, kezelhetővé és célirányossá teszi a választásokat.

Gyakorlati megvalósítási elv

Kezdje egy valódi tanulási szükséglettel, válasszon megfelelő eszközt, gyakoroljon kis feladattal, tekintse át az eredményt, majd döntse el, mit tart meg. Az MI továbbra is a gondolkodást támogatja, nem pedig a tanulást megkerülő parancsikon.

Tervezési elv	Hogy néz ki a gyakorlatban	Kérdés a fiatalhoz
Cél a szerszám előtt	Kezdje egy konkrét eredménnyel: értsen meg egy témát, készítsen posztet, gyakoroljon nyelvet vagy készítsen prototípust.	Hogyan nézne ki a siker AI nélkül?
Kis, látható kísérletek	Használjon rövid feladatokat alacsony kockázatú anyagokkal, mielőtt értékelt vagy közmunkára térne át.	Mit könnyített az eszközzel?
Emberi ellenőrzés	Ellenőrizze a forrásokat, számításokat, hangot, engedélyeket és minden olyan döntést, amely egy másik személyt érint.	Mihez kell még az ítéletem?
Reflexió és tulajdonlás	Vezessen egyszerű nyilvántartást a felszólításokról, piszkozatokról, szerkesztésekről és a végső döntésről.	Ennek a munkának melyik része egyértelműen az enyém?

Ötlépcsős tanulási módszer

Lépés	Akció	A tanulás bizonyítéka
1. Határozza meg	Fogalmazd meg egy-két mondatban a feladatot, a közönséget, az időkorlátot és a sikerkritériumokat!	Világos cél és első kérdés.
2. Kurátor	Válasszon ki egy vagy két eszközt a PLE-ből, amely megfelel a feladatnak; ne nyisson ki mindent egyszerre.	Minden kiválasztott eszköz oka.
3. Hozzon létre	Használjon mesterséges intelligencia első vázlatot, magyarázatot, tervezést, kódrészletet vagy tanulmányi segédletet.	Mentett prompt és első verzió.
4. Ellenőrizze	Hasonlítsa össze megbízható forrásokkal, rubrikával, társával vagy a célközönséggel.	Annotált javítások és forráshivatkozások.
5. Tükrözzd	Jegyezze fel, mi működött, mi nem, és min változtasson legközelebb.	Rövid tanulási jegyzet a PLE-ben vagy a naplóban.

Az MI-munkafolyamat tanulási módszere



Tanutak: válasszon kiindulási útvonalat

Mindegyik útvonal négy munkamenetből álló kezdősorozatként van kialakítva. Egy fiatal mélyen bejárhat egy utat, vagy kombinálhat modulokat ha már kialakították a biztonságos szokásaikat.

Tanulási út	Ajánlott eszközök ebből a PLE-ből	Négy ülés progresszió
Kutató és tanulmányi stratégia	Perplexity, NotebookLM, Elicit, Consensus, ResearchRabbit, ChatPDF	1) Tegyé fel egy kutatható kérdést. 2) Gyűjtsd össze és hasonlítsd össze a forrásokat! 3) Készíts jegyzeteket vagy kártyákat. 4) Készítsen idézett magyarázatot és elmékedést.
Kreatív kommunikátor	Canva, Adobe Firefly, Szalvéta AI, Gamma, Ideogram, Recraft	1) Határozza meg a közönséget és az üzenetet. 2) Vázolja fel a vizuális koncepciót. 3) Készítsen eszköztervezetet. 4) Ellenőrizze a licenct, a hozzáférhetőséget, a szövegezést és a közönség visszajelzéseit.
Videó, hang és mesemondó	CapCut, Descript, ElevenLabs, Suno, Moises, Runway	1) Írj egy rövid forgatókönyvet. 2) Rögzítsen vagy generáljon beszédet. 3) Szerkessze az egyértelműség és az egyetértés érdekében. 4) Tegyen közzé egy egyértelműen felcímkézett, hozzáférhető végleges változatot.
Digitális készítő	Uizard, Bubble, Lovable, Tabnine, Botpress, n8n	1) Határozzon meg egy felhasználói problémát. 2) Rajzoljon képernyőt vagy folyamatot. 3) Építsen egy funkciót. 4) Teszteljen másokkal, dokumentálja az adatokat és a biztonsági választásokat.
Projektalapító és közösségépítő	Fogalom, Taskade, Planable, Hootsuite, Make, Canva	1) Határozzon meg egy okot vagy projektet. 2) Tervezze meg a munkát és a szerepeket. 3) Hozzon létre egy kis kampányt. 4) Tekintse át a hatást, az ösztönzést és a következő lépéseket.

A Symboloo PLE személyre szabása

A jó PLE nem könyvjelzők fala. Ez egy személyes irányítópult, amelyen csak a tanuló aktuális állapotához szükséges erőforrások állnak rendelkezésre célokat. Minden tanulási ciklus végén konfigurálja újra.

PLE zóna	Mit kell tartalmazni	Személyre szabott döntés
A nélkülözhetetlen dolgaim	Egy forrástudatos asszisztens, jegyzetek/munkaterület, naptár- vagy feladatkezelő és egy elmékedési terület.	Válasszon olyan eszközöket, amelyek a tanuló saját eszközén és nyelven működnek.
Jelenlegi tanulási út	Négy-hat, az aktív útvonalhoz kapcsolódó eszköz, használatuk sorrendjében.	Rejtsd el vagy helyezd át azokat az eszközöket, amelyek nem szolgálják az e havi célt.
Hozzon létre és ossza meg	Egy tervezési, média- vagy közzétételi eszköz, valamint egy licenc-/engedély- emlékeztető.	Igazítsa az eszközt a célközönséghez és a kisegítő lehetőségekhez.
Ellenőrizze és tükrözze	Megbízható forrásoldalak, ellenőrző lista, visszajelzési űrlap és tanulási napló.	Válasszon egy értékelési módszert, amelyet a tanuló önállóan is használhat.
Fedezze fel később	Érdekes, de nem nélkülözhetetlen eszközök, a munkakészletről elkülönítve.	Csak céltudatos kipróbálás után reklámozzon egy eszközt.

Szükség alapú PLE konfigurációk

A fiatal jelenlegi szükségletei	Javasolt PLE fókusz	Az első kis kihívás
Le vagyok nyűgözve az információktól	Perplexity + NotebookLM + egyszerű jegyzetfüzet + forrásellenőrző csempé.	Alakíts három megbízható forrásból egy oldalas, idézetekkel ellátott magyarázatot.
Nehezen kezdek bele a kreatív munkába	Canva vagy Firefly + Szalvéta mesterséges intelligencia + visszajelzési csempé.	Készítsen két poszterkonceptiót ugyanarra az üzenetre, és magyarázza el a tervezési választást.
Hallásból vagy alkotásból tanulok a legjobban	Leírás + ElevenLabs + Moises vagy Suno + beleegyezési emlékeztető.	Hozzon létre egy egyperces hangmagyarázatot forgatókönyvvel és kreditekkel.
Szeretnék valami hasznosat építeni	Uizard + Bubble vagy Lovable + Tabnine + egy tesztelési ellenőrző lista.	Egy képernyő prototípusa, amely valódi iskolai vagy közösségi problémát old meg.
Projektet vagy kezdeményezést szeretnék továbbfejleszteni	Fogalom + Taskade + Planable + Canva + metrikák/reflexiók csempé.	Tervezzon meg egy egyhetes etikai tudatosító kampányt egyetlen egyértelmű eredménnyel.
Magabiztosságra van szükségem írásban vagy nyelvben	Grammarly + DeepL + QuillBot + személyes szókincs/forrásjegyzet.	Írjon egy rövid vázlatot, javítsa át egyetlen eszközzel, és magyarázzon el minden elfogadott változtatást.

Ajánlások pedagógusoknak, mentoroknak és családoknak

Tedd	Elkerül
Modellezzon egy látható gondolkodási folyamatot: mutassa meg a promptot, a kimenetet, az ellenőrzést és a végső átdolgozást.	A csiszolt kimenet bizonyítékként kezeli, hogy a tanuló megérti azt.
Használjon megosztott kritériumokat a minőség, a szerzőség, a források, az adatvédelem és a hozzáférhetőség tekintetében.	Minden eszköz betöltése vagy megkövetelése a feladat és a tanuló figyelembevétele nélkül.
Kérd meg a tanulókat, hogy magyarázzák el döntéseiket, és tartsanak fenn egy kis portfóliót az iterációkból.	A mesterséges intelligencia-detektorok használata az ösztönzés vagy az erőfeszítések megítélésének egyetlen alapjaként.
A nyilvános megosztás előtt tekintse át a korhatárokat, az engedélyeket, az adatkezelési gyakorlatokat és a hozzájárulást.	Azonosítható adatok, magándokumentumok vagy mások hangjának engedély nélküli feltöltése.

30 napos végrehajtási ellenőrzőlista

Hét	Minimális intézkedés	Ellenőrző pont
1. hét – Fedezze fel	Válasszon egy tanulási utat, és készítsen egy hat eszközből álló PLE-t.	A tanuló el tudja magyarázni, miért van ott az egyes lapkák.

Hét	Minimális intézkedés	Ellenőrző pont
2. hét – gyakorlat	Végezzen el két kis, alacsony kockázatú feladatot az ötlépéses módszerrel.	A promptok, a források és a revíziók mentésre kerülnek.
3. hét – Létrehozás	Készítsen egyetlen értelmes műalkotást valódi vagy szimulált közönség számára.	A műtárgyat tények, engedélyek és hozzáférhetőség szempontjából ellenőrzik.
4. hét – Reflexió és igazítás	Tekintse át, mi segített, és távolítsa el, helyezze át vagy adjon hozzá csempéket a PLE-ben.	A tanuló új célt és koncentráltabb PLE-t tűz ki a következő ciklusra.

Végrehajtási prompt: továbbfejlesztett verzió

Használja ezt a rövid leírást az útmutató adaptálásakor, műhelymunka tervezésekor vagy a tanuló PLE-jének áttekintése során:

„Cselekedjen ifjúsági mesterségesintelligencia-tanulási segítőként. Az EYZEN Symbaloo PLE segítségével tervezzen biztonságos, motiváló és praktikus tanulási tapasztalatot [tanuló/profil] számára. Induljon ki a tanuló céljából, előzetes tudásából, nyelvi és hozzáférési szükségleteiből, valamint a rendelkezésre álló időből. Legfeljebb hat releváns eszközt javasoljon, tanulási cél szerint csoportosítva. Javasoljon négyülékes tanulási útvonalat egy kis autentikus projekttel, forrás-, adatvédelmi és beleegyezés-ellenőrzéssel minden szakaszban, továbbá minden ülés után egy reflexiós kérdéssel. Magyarázza el, hogyan szabhatja személyre a tanuló a Symbaloo PLE-jét: mit tartson meg, mit adjon hozzá, mit helyezzen át, illetve mely csempéket rejtse el. Használjon közérthető nyelvezetet, hangsúlyozza az emberi ítélőképességet, és tegye egyértelművé, mely munkát kell ellenőrizni, illetve melyiket hozta létre a tanuló.”