

Képgenerálás mesterséges intelligenciával – használja már a cégében?

Az AI – a mesterséges intelligencia- eszköztárának használata ma már a kisvállalkozások körében sem újdonság, hiszen az AI „berobbanása” óta eltelt több mint egy év alatt már sokan belátták, milyen előnyöket jelenthet a használata akár már a mindennapi munkájukban is. Akik már használják, ők látják, hogy ezzel a szinte ingyenes eszközzel tevékenységük eredményesebbé, cégük versenyképesebbé válhat.

Cikksorozatunkban azt mutatjuk be, HOGYAN élhetnek a vállalkozások ezekkel az eszközökkel, hogyan vezethetik be a mindennapi gyakorlatukba a mesterséges intelligencia egy-egy eszközét.

Ebben a cikkünkben egy területet emelünk ki, ez a „KÉPEK generálása mesterséges intelligenciával” terület annak érdekében, hogy a kisvállalkozások minél előbb próbálják ki ezt a lehetőséget is.

Első cikkünkben – „**AI a kisvállalkozásoknál - lehetőségek és kihívások!**” címmel – bemutattuk, mi is az a mesterséges intelligencia és -magyar kutatások adataira támaszkodva – ismertettük, hogy –a felmérés adatai alapján – a megkérdezett magyar vállalkozások mintegy kétharmada már nyitott is a mesterséges intelligencia megismerését és akár a fokozatos bevezetését illetően.

Bemutattuk a sokak által már ismert és használt ChatGPT elterjedésének előnyeit és azt is, miért ez az eszköz válhatott talán a legnépszerűbb AI-alapú kommunikációs eszközzé.

Bemutattuk továbbá a Telekom 2023 szeptemberében, a Bell Research kutató cég segítségével 318, a mezőgazdaság, az ipar, a kereskedelem és a szolgáltatás területén működő mikro- és kisvállalkozót megkérdező kutatását a mesterséges intelligenciával kapcsolatos véleményéről. A kutatás szerint leginkább a fejlődésre, a lehetőségekre (31%) és az automatizációra, a robotikára (18%) asszociálnak a megkérdezettek a mesterséges intelligencia kifejezés hallatán. A Telekom kutatásából kiderül, hogy a mikro- és kisvállalkozások háromnegyede szívesen kipróbálná, ezen belül egyharmaduk fizetne is egy hasznos AI megoldásért.

Ha még nem olvasta és érdekli az erről szóló cikk, itt megtalálja:

<https://www.nkik.hu/hu/nograd-megyei-kereskedelmi-es-iparkamara/cikkek/kamarai-szemle-116867>

A következő számban bemutattunk egy újabb kutatást- Randstad „HR Trends 2024” - melyben több mint 350, különböző iparágakban működő hazai vállalat felsővezetőit kérdezték meg - többek között – a mesterséges intelligencia munkahelyi felhasználásával kapcsolatban.

Ebből a kutatásból kiderült, hogy a cégek, vállalkozások leginkább az adminisztráció területén (58%) látják az AI használhatóságát, de sokan a marketing és reklám (38%), az ügyfélszolgálat (38%), valamint a pénzügy és könyvelés területén (35%) is fogják azt alkalmazni.

Cikkünkben bemutattuk az egyes felhasználási területeket is.

Ha még nem olvasta az erről szóló cikket, itt megtalálja, ahol a kutatás eredményeit is bemutatjuk részletesen: <https://www.nkik.hu/hu/nograd-megyei-kereskedelmi-es-iparkamara/cikkek/kamarai-szemle-2-szam-116893>

Miről szól a mostani cikkünk? A képszerkesztő AI eszközök használatának előnyeiről.

A képszerkesztő AI eszközök alkalmazásával a képgenerálás és képszerkesztés a mai digitális világban nemcsak könnyebbé vált, hanem szélesebb körű lehetőségeket is kínál a kreatív szakembereknek és a nem szakmabeli felhasználóknak egyaránt.

Az AI megjelenése forradalmasította a képgenerálást és képszerkesztést is, új lehetőségeket teremtve, hiszen a hagyományos módszerekhez képest az AI-alapú eszközök számos előnnyel járnak.

Az AI által vezérelt algoritmusok képesek nagy mennyiségű adatot feldolgozni és tanulni, ami lehetővé teszi számukra, hogy valósághű és összetett képeket generáljanak például egy szöveges utasítás alapján. Emellett az AI képes automatizálni a képszerkesztési folyamatokat, minimalizálva a manuális beavatkozás szükségességét és jelentősen felgyorsítva a munkafolyamatokat.

Az AI képgenerátorok széles körű lehetőséget kínálnak a felhasználók számára, hogy az elvárásaiknak, elképzelésüknek leginkább megfelelően testre szabják a képet, hogy könnyedén módosítsák a képek tartalmi elemeit, stílusát, színeit, méreteit és egyéb tulajdonságait. Ez a rugalmasság lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy gyorsan és hatékonyan elérjék a kívánt kép elkészítését, anélkül hogy komolyabb technikai előképzettséggel rendelkeznének.

Milyen területeken segíthetik akár egy kisvállalkozást is az AI-alapú képgeneráló eszközök?

Ezek az eszközök lehetővé teszik a vizuális tartalom gyors és hatékony létrehozását, ami kulcsfontosságú a modern digitális környezetben való sikeres jelenléhez.

Néhány konkrét példa milyen területeken segíthetik a munkát az akár ingyenesen, magyar nyelven is használható AI alapú gépgeneráló eszközök:

- **marketing anyagok:** az AI segítségével generált grafikák, illusztrációk segítenek az online és offline marketing anyagok gyors és hatékony elkészítésében, például hirdetések, katalógusok, tájékoztatók.
- **webes tartalom:** az AI által generált képek segítségével könnyen készíthetők blogposztok, weboldalak és egyéb online tartalmak, javítva a weboldalak vonzerejét és felhasználói élményét.
- **social media posztok:** az automatikusan létrehozott vizuális tartalom növeli a közösségi média posztok hatékonyságát és elérését, segítve a kisvállalkozásokat az online közösségek felépítésében és megtartásában.
- **márkaépítés és design:** az AI-alapú képgeneráló eszközök segíthetnek a márkaidentitás kialakításában és megőrzésében, például logók, szimbólumok és egyéb design elemek létrehozásában.
- **termékfotók:** a képgeneráló AI segítségével gyorsan és költséghatékonyan készíthetők termékfotók, amelyek segítenek a termékek vonzó bemutatásában az online értékesítési csatornákon.

- **terméktervezés:** az AI segítségével létrehozott képek segíthetnek a terméktervezés folyamatában, például prototípusok létrehozásában és vizualizálásában.

A mesterséges intelligencia rohamos fejlődésével egyre több AI alapú képgeneráló szoftver válik elérhetővé bárki számára.

Hogyan kezdünk hozzá egy képgeneráló használatához?

- Első lépésként egy olyan képgeneráló AI-eszközt érdemes választani, amely könnyen használható, felhasználóbarát a felülete és magyar nyelven is használható, ha nem tudod angolul megfogalmazni az utasítást. Egyébként ma már számos ingyenes eszközzel angolra tudjuk fordítani a képgeneráló szoftvernek magyarul megírt utasításunkat (prompt), s így, akár olyan képgenerálót is ki tudunk próbálni, ami angol nyelven működik. A fordításra teljesen megfelelő, akár egy Google fordító, akár a ChatGPT 3.5, ingyenesen használható szöveggeneráló eszköz, ami képes fordítani is a szöveget. (Az AI alapú szöveggenerálás is egy izgalmas téma, ezzel egy következő cikkünkben foglalkozunk).
- A szoftver kiválasztása után regisztrálj és jelentkezz be az általad választott képgeneráló eszköz platformjára.
- Próbáld ki az alapvető műveleteket: írd meg egy utasítást, kísérletezz az alapvető műveletekkel, vagy próbáld ki az előre definiált sablonok használatát.
- Tanulj a tapasztalataidból: ne félj kísérletezni, a próbálgatás során felfedezheted az eszköz képességeit és megtanulhatod, hogyan hozd ki belőle a legtöbbet. Megfigyelheted, hogy akár csak egyetlen szó megváltoztatásával, például a kép stílusára vonatkozóan, hogyan változik a generált kép. Fontos megjegyezni, hogy ugyanarra az utasításra minden esetben más és más generált képet kapunk, ugyanakkor arra is van lehetőségünk, hogy akár egy már meglévő karaktert használjunk egy következő kép elkészítésénél.

Ha megtetszik az eszköz, érdemes belemélyedni a használatába, megismerni a kezelőfelületet, a különböző funkciókat.

Egy-egy AI-alapú képgeneráló eszköz használatával kapcsolatban számos oktatóanyag, videó érhető el az interneten, melyek segítségével lépésről lépésre megtanulható, hogyan lehet profi felhasználóvá válni.

Érdemes a J. L. SEAGULL Alapítvány által működtetett www.mindigtanulunk.hu oldalon is tájékozódni, az online tananyagokban több AI képszerkesztő is bemutatásra kerül rövid videók formájában.

Ezek a lépések segítenek a képgeneráló AI-eszközök sikeres használatában, még akkor is, ha nincs tapasztalatunk, ha kezdőként állunk neki. Nem kell aggódni a tapasztalat hiánya miatt, az gyakorlással és kitartással megszerezhető! Megéri, hiszen rengeteg időt, pénzt tudunk spórolni, ha élünk az AI képgenerálás lehetőségével!

Nézzünk néhány egyszerűen, de jól használható AI képgeneráló eszközt:

1. A **Bing** képgeneráló eszköze nagyon egyszerűen használható, beírjuk a szöveges elképzelésünket és egy gombnyomásra a képgeneráló 4 db képet készít: <https://www.bing.com/images/create>
2. Hasonlóképpen működik a képgenerálás a **Canva** online tervezőben is, ez integrálja az AI-t, mellyel lehetővé válik, hogy szövegből képet generáljon az általunk kiválasztott méretben, stílusban. Itt is 4 db képet kapunk. A Canva a kép háttérének eltávolítására is képes, sőt egy varázsrádír használatával a kép egy-egy részletét is le tudjuk törölni a képről: <https://www.canva.com/>
3. Felhasználóbarát, jól áttekinthető felülettel működik a **Leonardo.ai**, ami szintén ingyenesen elérhető. Az ingyenes módban körülbelül 150 token áll rendelkezésre naponta. Ezen a platformon számtalan már meglévő modellt is találunk, ami megkönnyíti a használatot.

Egy-egy kép fölé húzva a kurzort, láthatjuk, hogy milyen utasítás alapján készült az adott kép, ez nagy segítséget jelenthet a kezdő gépgenerálóknak. Hátránya, hogy angol nyelven kell megadnunk az utasítást, de ahogy fentebb említettük, ha megírjuk magyarul az utasítást, könnyen lefordíthatjuk fordító alkalmazás segítségével.

Sokféle beállítási lehetőséget ajánl a szoftver, pl. kép méretei, képek darabszáma, kiválaszthatjuk a használni kívánt modellt és stílust, és ha szeretnénk, negatív kifejezéseket is hozzáadhatunk, mit nem szeretnénk látni a generált képen.

Sok más funkció is rendelkezésünkre áll, pl. képeket tölthetünk fel és ezekkel dolgozhatunk tovább, képeket olvashatunk össze.

A Leonardo.ai egyik egyedi funkciója a parancsgenerálás, melynek használatával lehetőség nyílik, hogy a felhasználó számára utasítás ötletek fogalmazzon meg, ami nagyon hasznos lehet, ha épp kifogytunk az ötletekből, s inspirációra van szükségünk. A Leonardo képgeneráló itt érhető el: <https://leonardo.ai/>

4. Magyar fejlesztésű, így magyar nyelven is kiválóan működik a **tengr.ai** képgeneráló, amit szintén ingyenesen tudunk használni, s naponta akár 100 db képet is generálhatunk ingyenesen. Megadhatjuk például a stílust, a képarányt, mennyire legyen részletgazdag a kép, s elégedettek vagyunk a végeredménnyel, itt is letölthetjük, s örökös használatra elmenthetjük az általunk szövegesen megadott utasítás alapján elkészült alkotást. A képgeneráló itt elérhető: <https://tengr.ai/hu>

Nézzünk néhány példát a képgenerálásra!



<https://tengr.ai/hu>

Az utasítást magyar nyelven adtuk meg: egy fiatal férfi ül egy szobában, körülveve számítógépekkel, modern kommunikációs eszközökkel, 3D szemüveggel, kék, szürke tónus, közeli portré oldalról, grafikai stílus. 4 db képet generált, ezt választottuk közülük.



<https://leonardo.ai/>

Ugyanezt az utasítást (promptot) lefordítottuk a Google fordítóval és angol nyelven írtuk be a Leonardo.ai képszerkesztőnek, itt ez lett az eredmény.

Ezt a képet a www.mindigtanulunk.hu oldalunkon fel is használtuk.

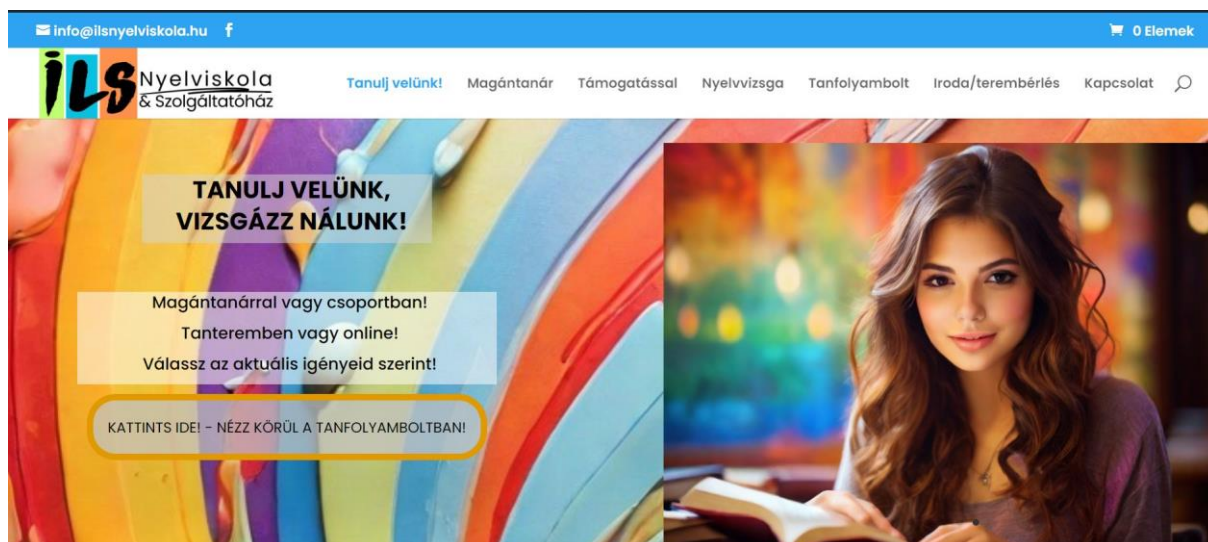
Természetesen számos olyan AI alapú képgenerátor érhető el, ami lenyűgözően élethű képek generálására képes, rengeteg beállítási lehetőséggel, pl. Midjourney, DALL-E3, Stable Diffusion,

Az AI képgenerátorok széles választéka lehetővé teszi, hogy különböző szinten kipróbáljuk magunkat, attól függően, hogy mire van szükségünk, milyen célunk van az adott eszköz használatával. Lehet, hogy egy egyszerű utasítás beírásával, egyetlen gombnyomással olyan képet kapunk, amit rögtön fel tudunk használni, de az is előfordulhat, hogy többszöri próbálkozás, több paraméter beállítása, ill. az utasítás folyamatos finomítása szükséges a várt eredmény eléréséhez.

Ahogy már említettük, az AI képgenerálók kiválóan alkalmasak pl. a céges honlapok képeinek generálására is.

A közeli napokban készült el pl. a társintézményünk, a salgótarjáni ILS Nyelviskola & Szolgáltatóház új honlapja is, melyhez a képek, illusztrációk szinte kivétel nélkül AI képgenerátorokkal készülnek. A honlap itt elérhető: www.ilsnyelviskola.hu

A nyitóoldal váltakozó képeit is a Leonardo.ai generálta:



Ugyanígy használjuk az AI képszerkesztőket pl. a közösségi oldalakra – META, Instagram – szánt illusztrációk vagy hirdetések elkészítéséhez. Íme erre is 2 példa:



Forrás: <https://www.facebook.com/ilsnyelviskolasalgotarjan/>

A fenti példák is megerősíthetik, hogy a kisvállalkozások – ilyen a bemutatott ILS Nyelviskola is – ahelyett, hogy képeket vásárolnának, vagy más céggel készíttetnének, maguk is el tudják az igényeiknek megfelelően az AI eszközökkel készíteni ezeket az illusztrációkat.

Mindenképp érdemes tehát kipróbálni ezeket az eszközöket, hiszen azt biztosan látjuk, hogy az AI képgenerátorok gyorsan és hatékonyan, másodpercek alatt állítják elő a képeket, minimalizálva a tervezési időt és költségeket.

Ezek a képgenerátorok, de a fejlődés megállíthatatlan, s már a szövegből videók korszaka is itt van. Erről a témáról is beszámolunk majd a további cikkeink egyikében.

Jó felhasználást a képszerkesztőkhöz!

Tanácsadóként elérhetők vagyunk a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara „Szövetségben a vállalkozókkal” elnevezésű vállalkozásfejlesztési programjában, melynek

keretében működik egy [tanácsadói hálózat](#) a kamarai tagok számára. Ennek keretében kereshetnek minket is a „Mesterséges intelligencia alkalmazása a vállalkozások mindennapjaiban” témában.

Kiss Katalin & Körmendi Éva a mindigtanulunk.hu tananyagfejlesztői, tanácsadói

J. L. SEAGULL Alapítvány