

DIGITÁLIS ÁTÁLLÁS AZ OKTATÁSBAN – STRATÉGIA ÉS SZEMLELETVÁLTÁS

21. századi készségek, MI-tudatosság és digitális kompetenciák a jövő tanulásaért



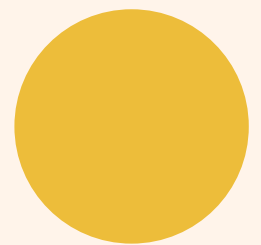
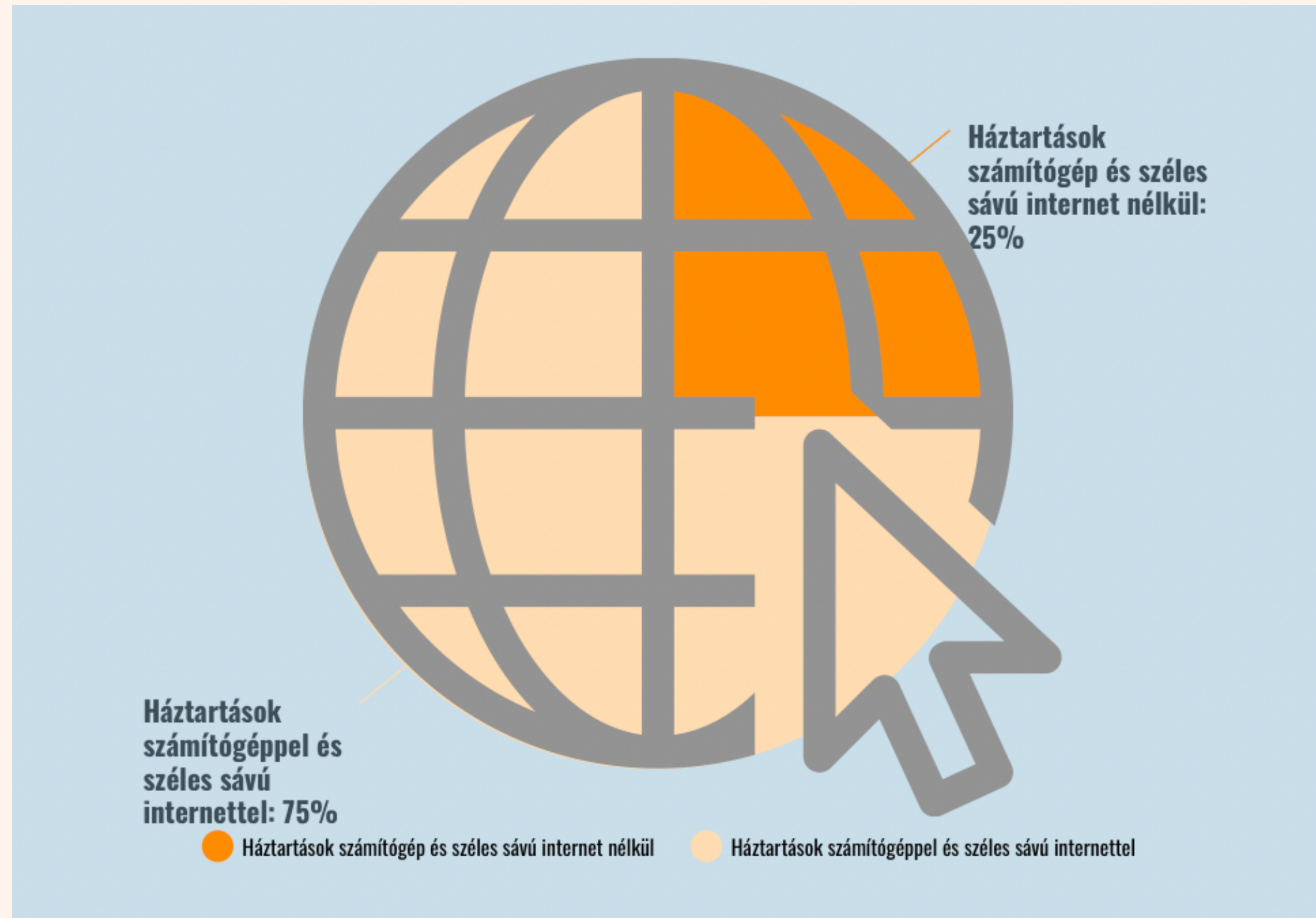


Mi az a digitális írástudás?

Definíció

A digitális írástudás "a digitális technológiák magabiztos és kritikus használatát jelenti az élet minden területén az információszerzés, kommunikáció és alapvető problémamegoldás céljából." (UNESCO)

Miért fontosak a digitális kompetenciák?



Miért fontosak a digitális kompetenciák?

Learning Skills



critical thinking



creativity



collaboration



communication

Miért fontosak a digitális kompetenciák?

Learning Skills



critical thinking



creativity



collaboration



communication

Literacy Skills



information



media



technology

Miért fontosak a digitális kompetenciák?

Learning Skills



critical thinking



creativity



collaboration



communication

Literacy Skills



information



media



technology

Life Skills



flexibility



leadership



initiative



productivity

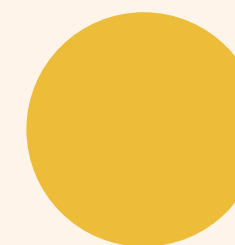


social skills



Változó munkaszíntér

slido



Változó munkaszíntér

Future of Jobs Report 2025



Fastest growing and declining jobs by 2030

↑ Top fastest growing jobs

- 1 Big data specialists
- 2 FinTech engineers
- 3 AI and machine learning specialists
- 4 Software and applications developers
- 5 Security management specialists

↓ Top fastest declining jobs

- 1 Postal service clerks
- 2 Bank tellers and related clerks
- 3 Data entry clerks
- 4 Cashiers and ticket clerks
- 5 Administrative assistants and executive secretaries

Note: The jobs that survey respondents report the highest and lowest net growth (%) by 2030.

Source: World Economic Forum. (2025). *Future of Jobs Report 2025*.

Változó világ



Mi rossz történhet?

“Nem értek egy szót se ebből a szerződésből. Feltöltöttem és megmagyaráztatom a ChatGPT-vel!”

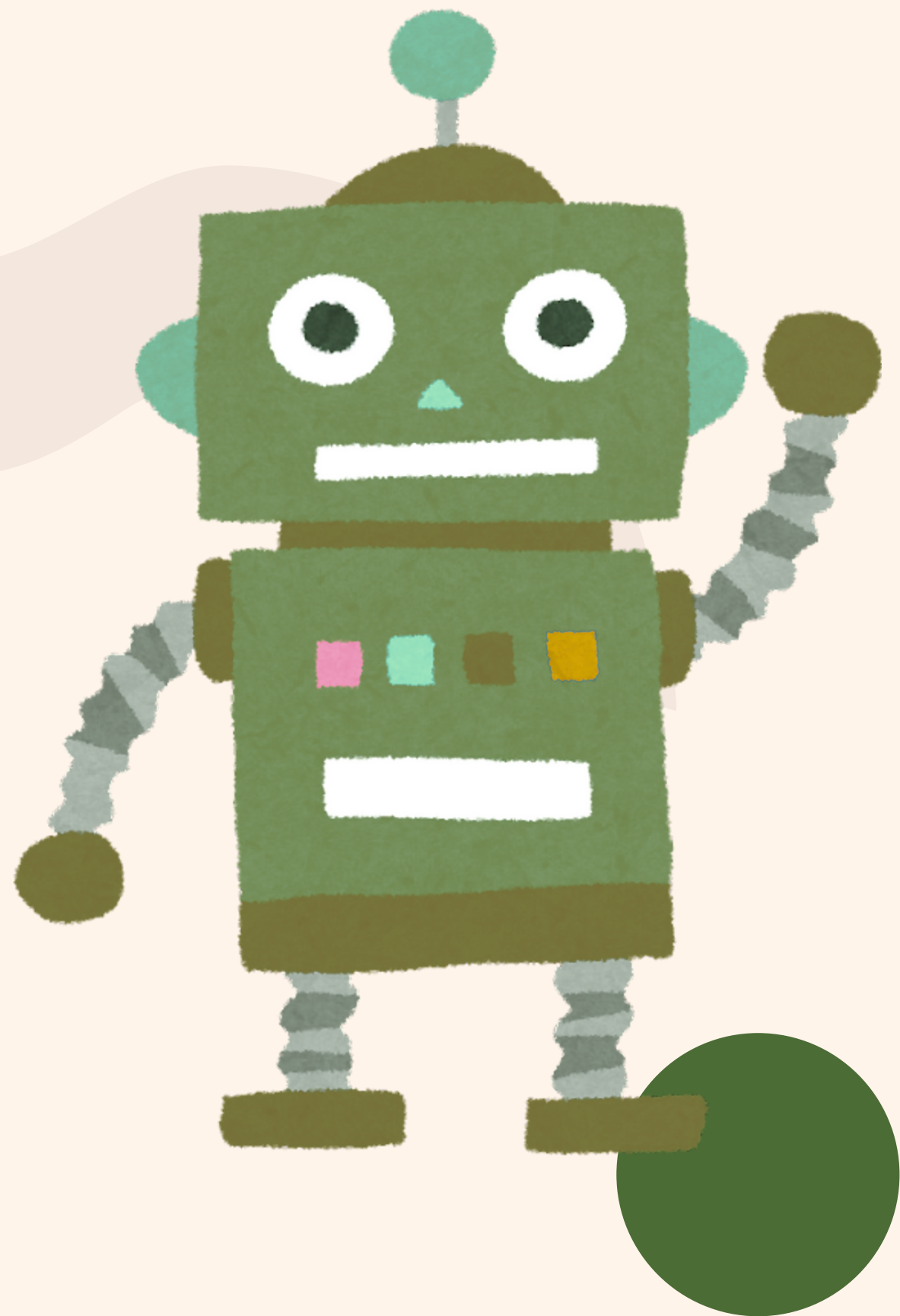


“Fogalmam sincs, mik ezek a latin szavak az orvosi leletemben. Az orvost persze nem érem el. Feltöltöttem és megmagyaráztatom a ChatGPT-vel! Mi rossz történhet?”

Itt van ez a rengeteg ügyféladat, amivel kezdenem kellene valamit. Azt mondták nekem, az MI mindent gyorsan megold. Kiértékeltetem ezeket az adatokat ChatGPT-vel!”

“Nem fogom ezt az egész könyvet elolvasni. Feltöltöttem, összefoglaltatom, átdolgozom!”

“Nem érzem túl jól magam. Megkérdezem az MI-t, milyen gyógyszert vegyek be. Mi rossz történhet?”

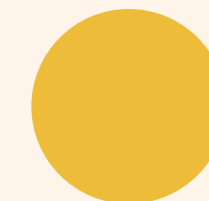


Mi az az MI írástudás / tudatosság?

Definíció

Ismeretek, készségek és attitűdök, amelyeknek az elsajátítása segíti a tanulókat abban, hogy a mesterséges intelligenciát megértsék és biztonságosan használják az oktatásban és azon túl. (UNESCO)

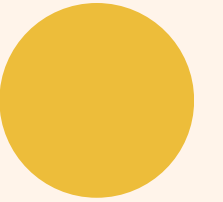
Mi az az MI írástudás / tudatosság?



**Hogy
működik
az MI?**

**Mi az
MI?**

Mi az az MI írástudás / tudatosság?



Hogy
működik
az MI?

Veszélyek és
lehetőségek

Mi az
MI?

Valós
életbeli
használat

Hatásai
a jövőre

Mi az az MI írástudás / tudatosság?



Praktikus MI használat



Próbáljuk és
elemezzük ki a
promptokat és a
válaszokat!



Transzparencia,
hitelesség,
hivatkozás az MI
használatra.



Kritikus
gondolkodás –
minden válasz és
hír többoldali
megerősítése

Oktatási stratégia



Az MI velünk
marad. Ne
harcoljunk ellene,
hanem
alkalmazkodjunk az
új helyzethez.

Oktatási stratégia



Az MI velünk
marad. Ne
harcoljunk ellene,
hanem
alkalmazkodjunk az
új helyzethez.



Válasszunk új
motiválási és
értékelési
megoldásokat, amik
az új generációkhoz
igazodnak.



Oktatási stratégia



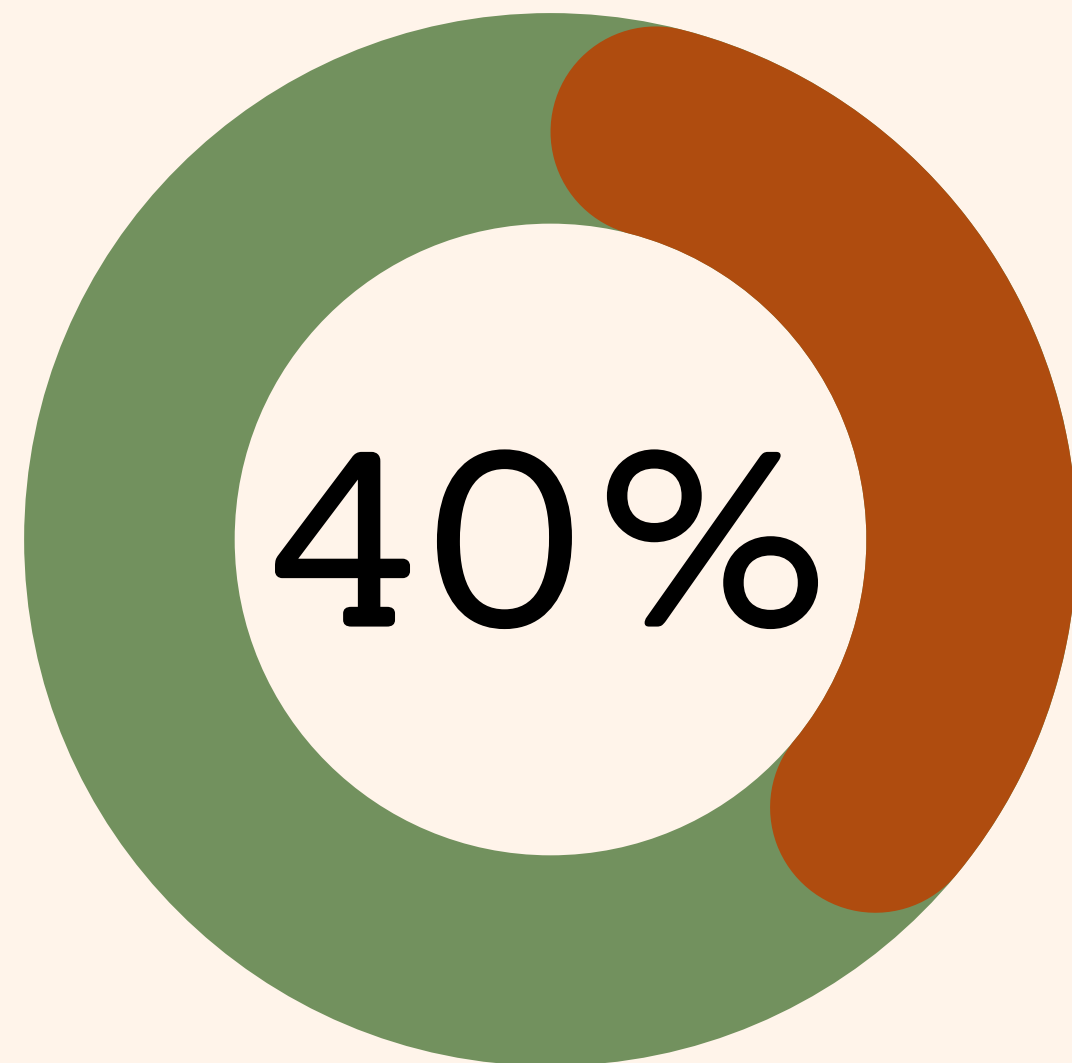
Az MI velünk
marad. Ne
harcoljunk ellene,
hanem
alkalmazkodjunk az
új helyzethez.



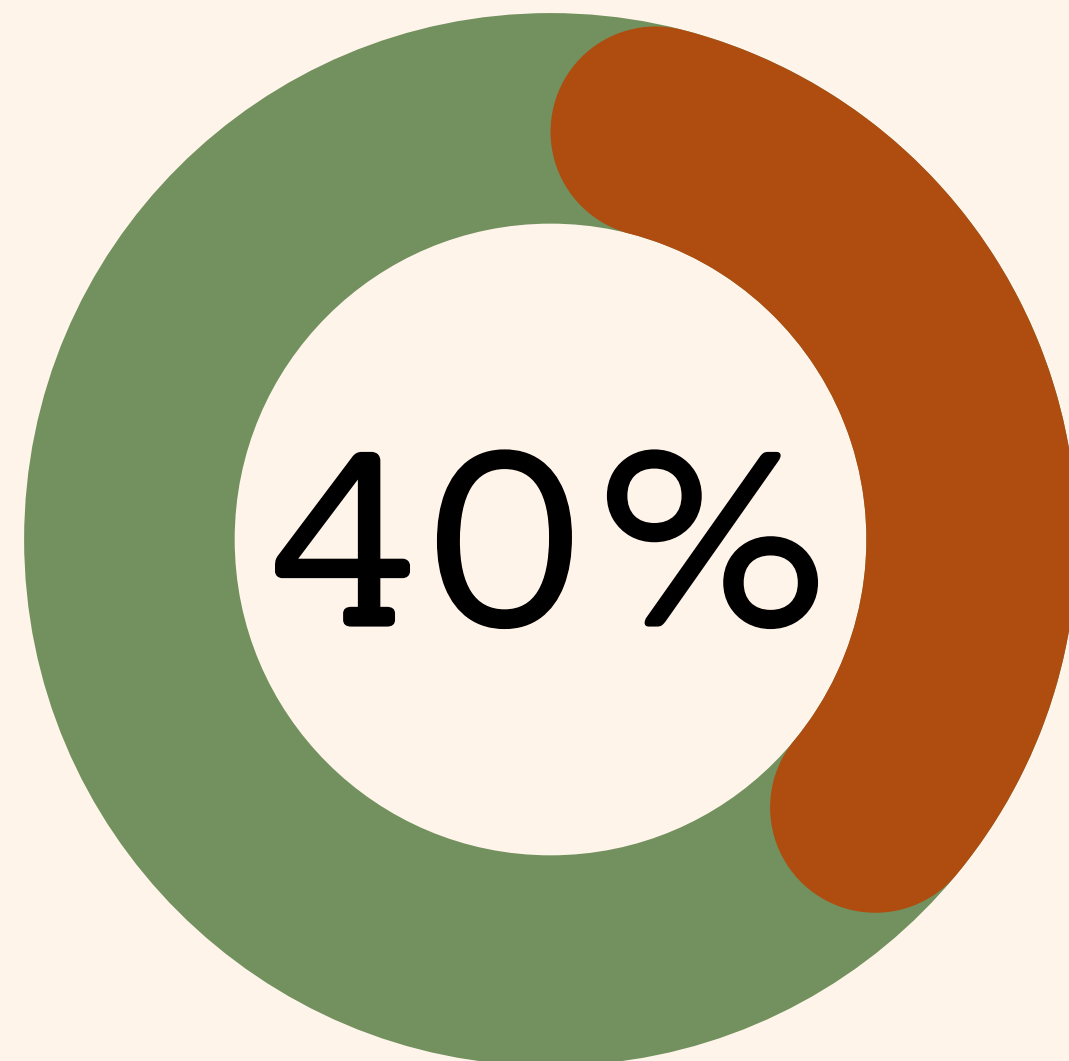
Válasszunk új
motiválási és
értékelési
megoldásokat, amik
az új generációkhoz
igazodnak.



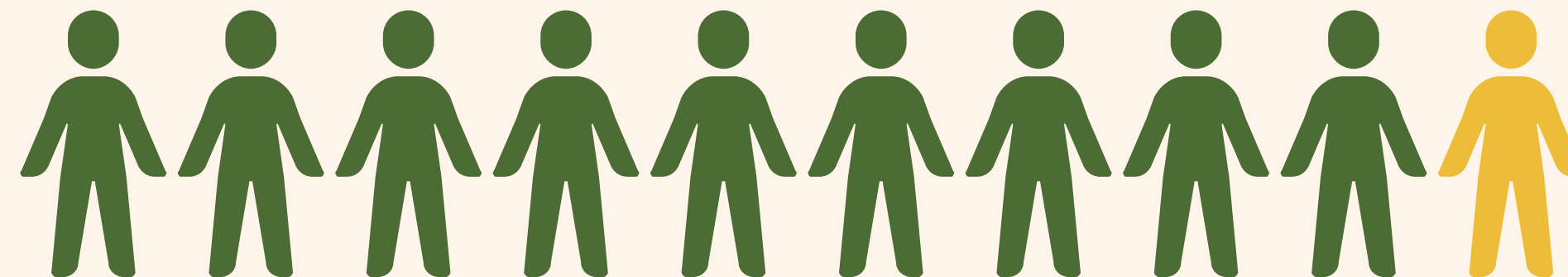
Felértékelődő
képességek:
kritikus
gondolkodás,
tudatosság,
alkalmazható tudás.



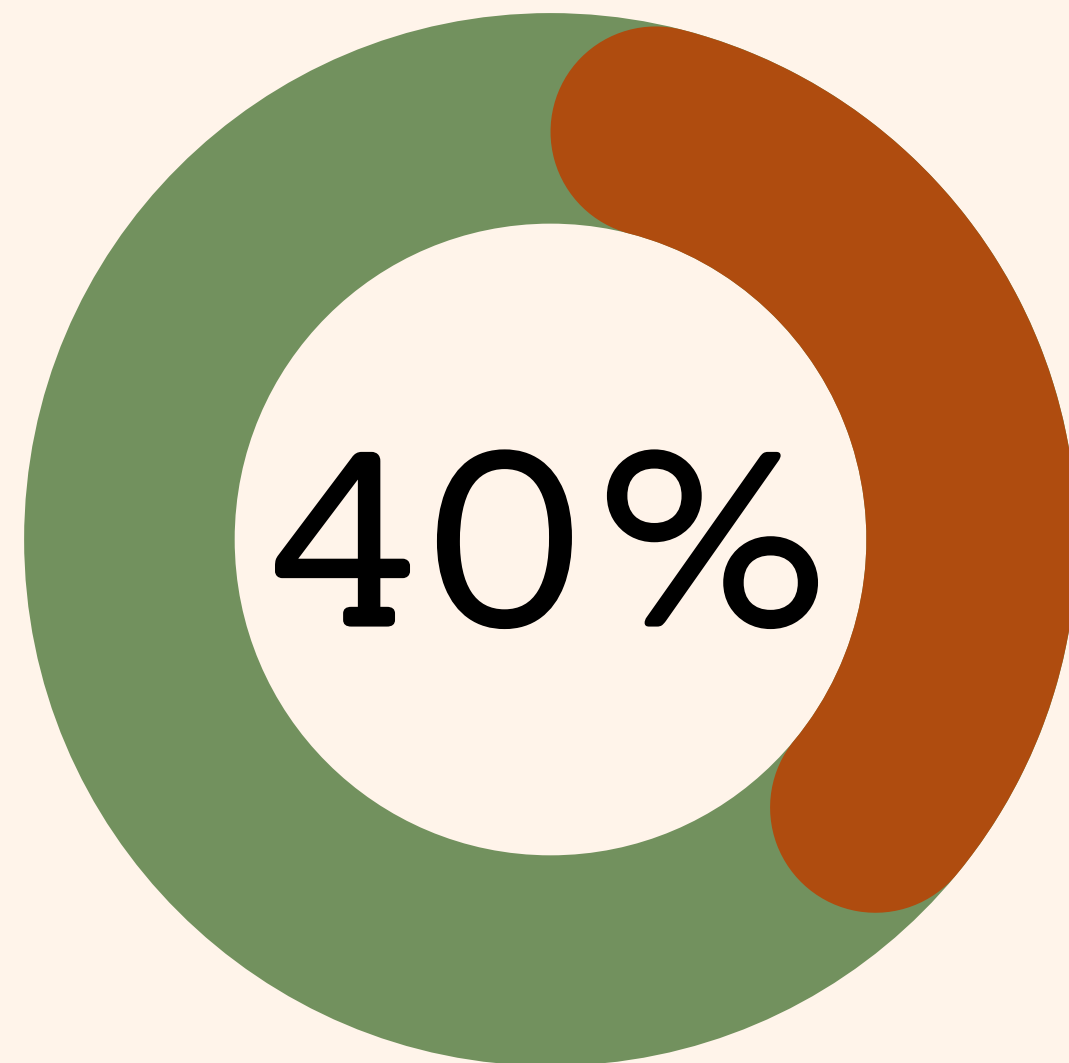
A munkaerőpiac által igényelt
skillek, amik 5 éven belül
megváltoznak
(WEF 2025)



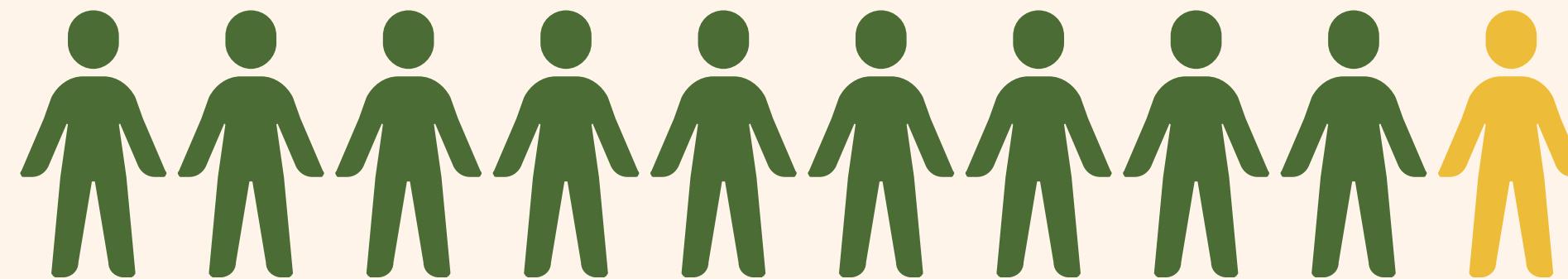
A munkaerőpiac által igényelt
skillek, amik 5 éven belül
megváltoznak
(WEF 2025)



Az amerikai tanárok 90%-a tartja
hasznosnak a generatív MI-t
(HMH ECR 2025)



A munkaerőpiac által igényelt
skillek, amik 5 éven belül
megváltoznak
(WEF 2025)



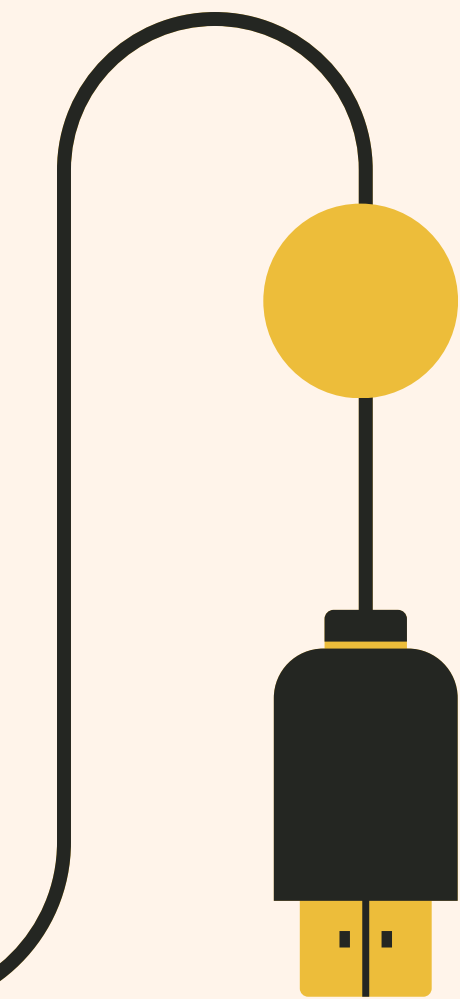
Az amerikai tanárok 90%-a tartja
hasznosnak a generatív MI-t
(HMH ECR 2025)



Viszont kevesebb, mint 50%-uk érzi
elégnék magát ahhoz, hogy az MI uralta
világra felkészítse a diákjait
(HMH ECR 2025)



EU Digitális Oktatási Cselekvési Terv (2021–2027)



Fontosabb célok

Digitálisan kompetens és
magabiztos oktatók

Megfelelő infrastruktúra,
konnektivitás, eszközpark

Minőségi oktatási
anyagok, felhasználóbarát
és biztonságos platformok

Digitális és MI
kompetenciák oktatása a
kezdetektől, beleértve a
hamis információk
felismerését

Lányok magasabb
részvétele a STEM
tárgyakban



Projektek, események

European Digital Education Hub

7000+ tag,
webináriumok,
kiadványok, fórumok



Projektek, események

European Digital Education Hub

7000+ tag,
webináriumok,
kiadványok, fórumok

Digital Skills self- assessment tool



Projektek, események

European Digital Education Hub

7000+ tag,
webináriumok,
kiadványok, fórumok

Digital Skills self- assessment tool

Erasmus+ digitális prioritás aloldala

kiadványok, jogyakorlatok



Projektek, események

European Digital Education Hub

7000+ tag,
webináriumok,
kiadványok, fórumok

Digital Skills self- assessment tool

Erasmus+ digitális prioritás aloldala

kiadványok, jogyakorlatok

Lányok napja a **Nők a Tudományban Egyesület (NATE)** szervezésében
minden évben



Projektek, események

European Digital Education Hub

7000+ tag,
webináriumok,
kiadványok, fórumok

Digital Skills self- assessment tool

Erasmus+ digitális prioritás aloldala

kiadványok, jogyakorlatok

Egyetemi
oktatásmódszertani és
digitális pedagógiai
konferenciák (pl. ELTE,
KRE, EKKE)

Lányok napja a **Nők a
Tudományban Egyesület
(NATE)** szervezésében
minden évben



Projektek, események

European Digital Education Hub

7000+ tag,
webináriumok,
kiadványok, fórumok

Digital Skills self- assessment tool

Erasmus+ digitális prioritás aloldala

kiadványok, jogyakorlatok

Egyetemi
oktatásmódszertani és
digitális pedagógiai
konferenciák (pl. ELTE,
KRE, EKKE)

Különböző oktatási
intézmények adták ki saját
MI ajánlásukat – némelyik
előremutatóbb, némelyik
konzervatívabb

Lányok napja a **Nők a
Tudományban Egyesület
(NATE)** szervezésében
minden évben



Felsőoktatási tapasztalatok

01

infrastruktúra
fejlesztése

pl. ELTE laptopkampány

02

oktatói, hallgatói
továbbképzések

pl. KRE IKT Kutatóközpont, DE
könyvtári hírlevél

03

MI ajánlások és
útmutatók

pl. KRE, ELTE PPK, Pannon
Egyetem, MATE



KÖSZÖNÖM!

Szőke Johanna

joanna.szoke@icloud.com

www.shortandsimpleenglish.com

<https://www.linkedin.com/in/joanna-szoke/>

