

4.5.2 MINTAPROMPTOK – EXCEL-FORMULÁK GENERÁLÁSA CHATGPT-VEL

(4. modul, 4.5 almodul, 4.5.2 videó letölthető anyaga)

MINTAPROMPTOK EXCEL-KÉPLETEK GENERÁLÁSÁHOZ

Ez a dokumentum gyakorlati mintapromptokat tartalmaz Excel-képletek generálásához ChatGPT segítségével. A cél nem az Excel használatának megtanítása vagy a formulák memorizálása, hanem annak bemutatása, hogyan lehet **emberi nyelvű logikát Excel formulákká fordítani** az AI-jal. A nyelvi modell ebben a minőségben tolmácsként működik az emberi gondolkodás és az Excel technikai nyelve között.

A mintaprompt-gyűjtemény által generált formulákat angol és magyar nyelven is megadjuk. A képletek a szintén letölthető [04-05-02_promptgyujt_Excel-dummy_adatok.xlsx](#) fájlban található adatokra utalnak, amelyben le is tesztelhetők.

1. Összegzés

Prompt: Írj Excel-formulát, ami összeadja a D2–D11 cellákban lévő értékeket.

Formula:

EN	HUN
=SUM(D2:D11)	=SZUM(D2:D11)

2. Különbség kiszámítása

Prompt: Írj Excel-formulát, ami kiszámolja a becsült és a tényleges költség különbségét (E mínusz D).

Formula:

EN	HUN
=E2-D2	= E2-D2

3. Százalékos eltérés

Prompt: Írj Excel-formulát, ami kiszámolja, hogy a tényleges költség hány százalékkal tér el a becsülttől.

Formula:

EN	HUN
=(E2-D2)/D2*100	=(E2-D2)/D2*100

4. Átlag számítása

Prompt: Írj Excel-formulát, ami kiszámolja az E2–E11 cellák átlagát.

Formula:

EN	HUN
=AVERAGE(E2:E11)	=ÁTLAG(E2:E11)

5. Maximum érték

Prompt: Írj Excel-formulát, ami megadja a legnagyobb értéket az E oszlopból.

Formula:

EN	HUN
=MAX(E:E)	=MAX(E:E)

6. Minimum érték

Prompt: Írj Excel-formulát, ami megadja a legkisebb értéket az E oszlopból.

Formula:

EN	HUN
=MIN(E:E)	=MIN(E:E)

7. Csak pozitív értékek megjelenítése

Prompt: Írj Excel-formulát, ami csak akkor jeleníti meg az E oszlopban lévő értéket, ha az pozitív.

Formula:

EN	HUN
=IF(E2>0,E2,"")	=HA(E2>0;E2;"")

8. Feltételes megjelenítés (igen/nem)

Prompt: Írj Excel-formulát erre a feltételre: ha a D2 cellában lévő érték nagyobb, mint 800, akkor jelenjen meg az, hogy *Igen*, különben *Nem*.

Formula:

EN	HUN
=IF(D2>800,"Igen","Nem")	=HA(D2>100;"Igen";"Nem")

9. Feltételes számlálás

Prompt: Írj Excel-formulát, ami megszámolja, hányszor szerepel a *kész* szó az F oszlopban.

Formula:

EN	HUN
=COUNTIF(F:F,"kész")	=DARABTELI(F:F;"kész")

10. Üres cella kezelése

Prompt: Írj Excel-formulát a következő feltételre: ha az A2 üres, akkor ne jelenjen meg semmi, különben az értéke az A2.

Formula:

EN	HUN
=IF(A2="", "", A2)	=HA(A2="";"";A2)

11. Keresés másik táblázatból

Prompt: Írj Excel-formulát, amely a Projekt_adatok munkalapon az A2 cellában lévő projektazonosító alapján megkeresi a hozzá tartozó projektvezető nevét a Keresotabla munkalapon. A keresés a Keresotabla A oszlopában történjen, az eredmény a B oszlopból jöjjön vissza, és csak pontos egyezést fogadjon el.

[Megjegyzés: a biztonság és a kiszámítható eredmény kedvéért expliciten fogalmazzuk meg, hogy az A oszlopban történik a keresés, mert abban van a projektazonosító, és a B oszlop eredményét kell visszaadnia a képletnek, mivel abban van a projektvezető neve.]

Formula:

EN	HUN
=VLOOKUP(A2,Keresotabla!A:C,2,FALSE)	=FKERES(A2;Keresotabla!A:C;2;HAMIS)

12. Határidő ellenőrzése

Prompt: Írj Excel-formulát a következő feltételre: ha a mai nap későbbi, mint a H2-ben lévő dátum, jelenjen meg az, hogy *lejárt*.

Formula:

EN	HUN
=IF(TODAY()>H2,"lejárt","")	=HA(MA()>H2;"lejárt";"")

13. Többfeltételes HA

Prompt: Írj Excel-formulát a következő feltételre: ha a D2 oszlopban lévő érték kisebb, mint 50: alacsony, 50–100 között: közepes, felette: magas.

Formula:

EN	=IF(D2<450,"alacsony",IF(D2<=800,"közepes","magas"))
HUN	=HA(D2<450;"alacsony";HA(D2<=800;"közepes";"magas"))

14. Szöveg összefűzése

Prompt: Írj Excel-formulát, ami összefűzi a B2 és C2 cella tartalmát szóközzel elválasztva úgy, hogy a C2 tartalmát zárójelbe teszi.

Formula:

EN	HUN
=B2&" ("&C2&")"	=B2&" ("&C2&")"

15. Dátumkülönbség napokban

Prompt: Írj Excel-formulát, ami kiszámolja, hány nap telt el a H2 és a G2 dátum között.

Formula:

EN	HUN
=H2-D2	=H2-D2

16. Feltételes formázás logikája

Prompt: Adj meg egy Excel-formulát, ami akkor igaz, ha az E2 (tényleges) költség több mint 20%-kal meghaladja a D2 (becsült) költséget.

Formula:

EN	HUN
<code>= (E2-D2)/D2>0.2</code>	<code>= (E2-D2)/D2>0,2</code>

17. Státusz meghatározása

Prompt: Adj meg egy Excel-formulát a következő feltételre: ha az F oszlopban lévő státusz *kész*, akkor *lezárva*, különben *folyamatban*.

Formula:

EN	HUN
<code>=IF(F2="kész","lezárva","folyamatban")</code>	<code>=HA(F2="kész";"lezárva";"folyamatban")</code>

18. Duplikátumok ellenőrzése

Prompt: Írj egy Excel-formulát, ami „duplikátum” értékkel jelzi, ha az A oszlopban egy érték többször szerepel.

Formula:

EN	HUN
<code>=IF(COUNTIF(A:A,A2)>1,"duplikátum","")</code>	<code>=HA(DARABHA(A:A;A2)>1;"duplikátum";"")</code>

19. Hibák kezelése

Prompt: Írj egy Excel-formulát, ami kezeli, hogy ha a D2/E2 képlet hibát ad, inkább üres cella jelenjen meg.

Formula:

EN	HUN
<code>=IFERROR(D2/E2,"")</code>	<code>=HAHIBA(D2/E2;"")</code>

20. Összetett logika – projekt státusz

Prompt: Írj egy Excel-formulát a következő feltételre: ha lejárt a H oszlopban lévő határidő és az F oszlopban lévő státusz „nem kész”, legyen csúszás, ha nem járt le, *folyamatban*, egyébként *kész*.

Formula:

EN	<code>=IF(AND(TODAY()>H2,F2<>"kész"),"csúszás",IF(F2<>"kész","folyamatban","kész"))</code>
HUN	<code>=HA(ÉS(MA()>H2;F2<>"kész");"csúszás";HA(F2<>"kész";"folyamatban";"kész"))</code>