

Google űrlapok automatizált létrehozása MI + Apps Script

Piláth Károly
ELTE Trefort Ágoston Gyakorló Gimnázium



Miért hasznos ez a módszer?

A tanár **automatikusan generálhat űrlapokat** → kevesebb kattintás.

Azonos szerkezetű visszajelző / számonkérő űrlapok könnyen ismételhetők.

Tantestületben **standardizálható** a visszajelzésgyűjtés.

Kód könnyen testre szabható → **differenciált űrlapok** külön osztályoknak, tantárgyaknak.

Bármelyik tantárgyban: fizika, kémia, biológia, informatika, nyelv stb.



★ MINTAPROMPT tanároknak

Kérlek, készíts nekem egy Google Apps Script kódot, amely automatikusan létrehoz egy Google Űrlapot 11. évfolyamos tanulók SQL-ismereteinek felmérésére.

A felmérő témája: adatbázis-kezelés SQL-lel, a pizza adatbázis alapján.

Az űrlap legyen Google Forms kvíz, automatikus pontozással.



★ MINTAPROMPT tanároknak

Elvárások:

- legyen címe és rövid bevezető szövege;
- az elején szerepeljen egy kép az adatbázis táblaszerkezetéről, Drive fájlazonosító alapján beszúrva;
- legyen 20 darab feleletválasztós kérdés;
- a kérdések különböző nehézségi szintűek legyenek;
- a válaszlehetőségek sorrendje legyen véletlenszerű;
- a kérdések sorrendje is legyen véletlenszerű;
- minden kérdés 1 pontot érjen;



★ MINTAPROMPT tanároknak

- a kérdések fedjék le az alábbi témákat:

- SELECT
- FROM
- WHERE
- ORDER BY
- COUNT()
- SUM()
- AVG()
- JOIN
- GROUP BY
- HAVING
- egyszerű al-lekérdezések

A kérdések ne csak definíciókra kérdezzenek rá, hanem konkrét SQL-lekérdezések értelmezésére és felismerésére is.

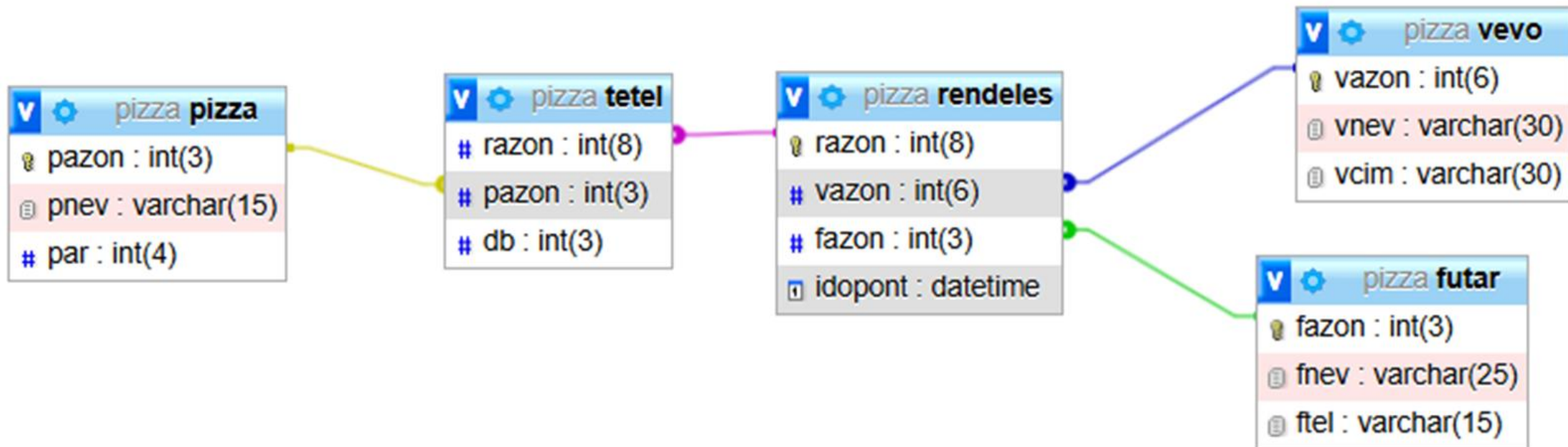
A kód legyen közvetlenül bemásolható és futtatható a Google Apps Script szerkesztőben.



★ MINTAPROMPT tanároknak

A feladatok a következő pizza adatbázis táblákra épüljenek:

- pizza
- vevo
- futar
- rendelés
- tetel



PROMPT

- a kérdések fedjék le az alábbi témákat:

- SELECT
- FROM
- WHERE
- ORDER BY
- COUNT()
- SUM()
- AVG()
- JOIN
- GROUP BY
- HAVING
- egyszerű al-lekérdezések

A kód

ChatGPT

Új csevegés

Csevegések keresése

Codex

Továbbiak

GPT-k >

Projektek

Új projekt

SQL alapok oktatása

SQL felmérő Google Űrlap

SQL gyakori kérdések

SQL Join átalakítás

Adatbázis szerkezet leírása

Digitális kultúra pontozás

Továbbiak megjelenítése

RLC jegyzet magyar

CANSAT jegyzet

Kaotikus

ZX Spectrum Harlequin 128...

Továbbiak

Károly Piláth Plus

SQL alapok oktatása

Codex kipróbálása

Ennyi ideig gondolkozott: 4s >

Persze. Ez már **bemutásra is alkalmas mintakód**, néhány fontos részlettel kiemelve kommentben.

```
JavaScript

function createSQLPizzaFelmero() {

    // =====
    // 1. ALAPBEÁLLÍTÁSOK
    // =====

    const TABLE_IMAGE_FILE_ID = '';
    // Ide jön a Drive-ba feltöltött táblaszerkezet-kép fájlazonosítója.
    // Példa:
    // const TABLE_IMAGE_FILE_ID = '11uPh7a8kEreDvMawIxZ1u8PB0ySjaQeB';

    const FORM_TITLE = 'SQL alapok felmérő - pizza adatbázis';
    const FORM_DESCRIPTION =
        '11. évfolyamos SQL-ismeretek felmérése pizza adatbázis alapján.' +
        'A kérdések SELECT, WHERE, JOIN, GROUP BY, HAVING és egyszerű al-lekérdezések témaköröket érintenek.';

    const form = FormApp.create(FORM_TITLE);
    form.setDescription(FORM_DESCRIPTION);

    // =====
    // 2. ŰRLAP KÉRDŐÍV BEÁLLÍTÁSA
    // =====

    form.setIsQuiz(true); // Kvízzé alakítás
    form.setCollectEmail(true); // E-mail cím gyűjtése
    form.setShuffleQuestions(true); // Kérdések sorrendjének keverése
}
```

+ Kérdezz bármit...

Instant

A ChatGPT hibázhat. Fontold meg a fontos információk ellenőrzését. Lásd [Cookie beállítások](#).

A generált Apps Script kód



Kulcs elemek

```
JavaScript
```

```
form.setIsQuiz(true);
```

ettől lesz pontozott kvíz.

```
JavaScript
```

```
form.setShuffleQuestions(true);
```

ez keveri a kérdések sorrendjét.

```
JavaScript
```

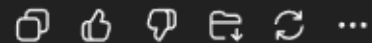
```
const shuffledAnswers = shuffleArray(item.answers);
```

ez keveri a válaszlehetőségeket, ezért nem mindig az első válasz a jó.

```
JavaScript
```

```
const TABLE_IMAGE_FILE_ID = '';
```

ide kerül a nyitókép Drive fájlazonosítója.



Hol futtatható a script?

The image shows a screenshot of a Google Drive interface. The top navigation bar includes 'meghajtó > Classroom > Digitális_K_11B_2025'. Below this, there are filters for 'Emberek', 'Módosítás dátuma', and 'Forrás'. A left sidebar contains a menu with options like 'Új mappa', 'Fájl feltöltése', 'Mappa feltöltése', 'Google Dokumentumok', 'Google Táblázatok', 'Google Diák', 'Google Vids', 'Google Űrlapok', 'Továbbiak', 'Spam', 'Kuka', 'Tárhely', and 'Felügyeleti Konzol'. The 'Továbbiak' (More) menu is open, showing options: 'Google Rajzok', 'Google Sajt térképek', 'Google Webhelyek', 'Google Apps Script' (highlighted with a blue oval), and 'További alkalmazások csatlakoztatása'. The main content area displays a grid of PDF files, including '03_pacman.pdf', '04_clock.pdf', '06_torok.pdf', '07_piktogramok.pdf', and '08_tablak.pdf'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons.

Képek?

```
sql_demo  ↻ Nem mentett módosítások  Bevezető
```

```
  AZ +  ↶ ↷  📄  ▶ Futtatás  🔍 Hibakeresés  createSQLPizzaFelmero ▼  Végrehajtási na
```

```
1  function createSQLPizzaFelmero() {
2
3      // =====
4      // 1. ALAPBEÁLLÍTÁSOK
5      // =====
6
7      const TABLE_IMAGE_FILE_ID = '1hd2EIdAe9kujRPgp6eU7LlpxK2bQC-oy';
8      // Ide jön a Drive-ba feltöltött táblaszerkezet-kép fájlazonosítója.
9      // Példa:
10     // const TABLE_IMAGE_FILE_ID = '11uPh7a8kEreDvMawIxZ1u8PB0ySjaQeB';
11
12     const FORM_TITLE = 'SQL alapok felmérő 🍕 pizza adatbázis';
13     const FORM_DESCRIPTION =
14     '11. évfolyamos SQL-ismeretek felmérése pizza adatbázis alapján.' +
15     'A kérdések SELECT, WHERE, JOIN, GROUP BY, HAVING és egyszerű al-lekérde
16
17     const form = FormApp.create(FORM_TITLE);
18     form.setDescription(FORM_DESCRIPTION);
19
20     // =====
```

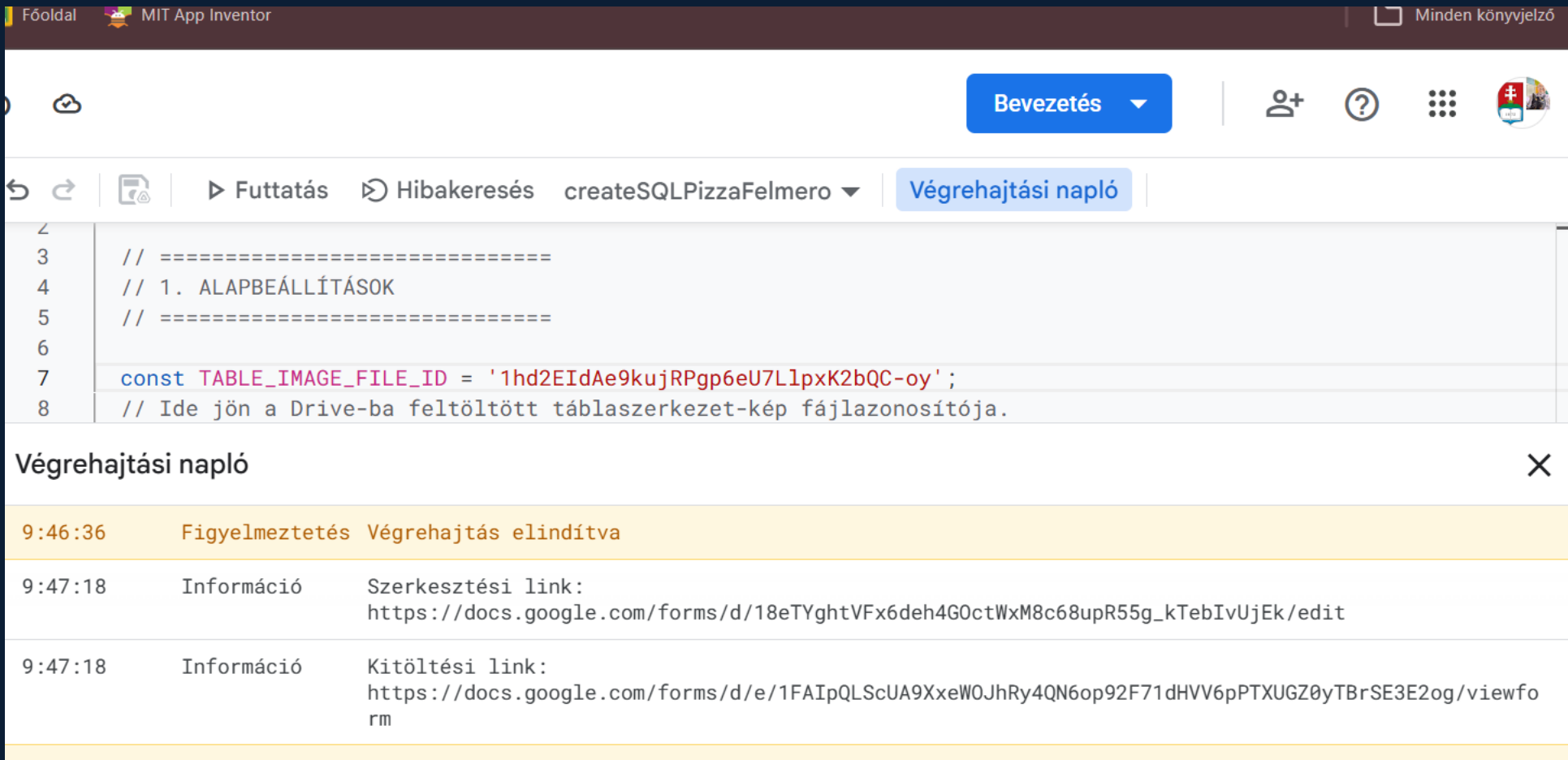
Engedélyek!

The screenshot shows the Google Apps Script editor interface. The browser address bar displays the URL: `script.google.com/home/projects/1eFt99MiRnFyf-WOFIDZKgg0EpM_8FOZ3Yk95xOLbmwTGCNQmThiS_qiZ/edit`. The page title is "Apps Script sql_demo". The main editor area shows a JavaScript function named `createSQLPizzaFelmero()` with the following code:

```
1 function createSQLPizzaFelmero() {  
2  
3  
4  
5
```

A modal dialog box is displayed in the foreground with the title "Engedélyezés szükséges" (Permissions required). The message inside the dialog reads: "Nem biztos, hogy az alkalmazás a várt módon működik, ha nem adja meg az összes kért engedélyt." (Not sure if the application will work as expected if you don't grant all requested permissions). At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Mégse" (Cancel) and "Engedélyek áttekintése" (Review permissions).

Hova menti az elkészült űrlapot?



The screenshot shows the MIT App Inventor web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Főoldal' and 'MIT App Inventor'. Below it, a toolbar contains a 'Bevezetés' button and several icons. The main area is a code editor with the following content:

```
2
3 // =====
4 // 1. ALAPBEÁLLÍTÁSOK
5 // =====
6
7 const TABLE_IMAGE_FILE_ID = '1hd2EIdAe9kujRPgp6eU7L1pxK2bQC-oy';
8 // Ide jön a Drive-ba feltöltött táblaszerkezet-kép fájlazonosítója.
```

Below the code editor, a 'Végrehajtási napló' (Execution Log) window is open, displaying the following log entries:

Time	Message
9:46:36	Figyelmeztetés Végrehajtás elindítva
9:47:18	Információ Szerkesztési link: https://docs.google.com/forms/d/18eTYghtVFx6deh4G0ctWxM8c68upR55g_kTebIvUjEk/edit
9:47:18	Információ Kitöltési link: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScUA9XxeW0JhRy4QN6op92F71dHVV6pPTXUGZ0yTBrSE3E2og/viewform



Egyebek?

Classroom integráció

- ✓ pontozás
- ✓ pontszám opcionális jegyre váltása
- 🕒 időkorlátos dolgozat (pl. csak órán legyen kitölthető)
- 🔄 kérdésbank + véletlen kérdések (puskázás ellen)



Értékelés

- =IFS(
 - B2/\$C\$1>=0.85;5;
 - B2/\$C\$1>=0.65;4;
 - B2/\$C\$1>=0.45;3;
 - B2/\$C\$1>=0.25;2;
 - TRUE;1
-)

The screenshot shows a Google Sheets spreadsheet titled "SQL alapok felmérő - pizza adatbázis (válaszok)". The formula bar contains the following IFS formula:

```
=IFS(  
  D2>=17;5;  
  D2>=13;4;  
  D2>=9;3;  
  D2>=5;2;  
  TRUE;1  
)
```

A tooltip is displayed over the formula bar, showing the syntax: `IFS(feltétel1; érték1; [feltétel2; ...]; [érték2; ...])`. The spreadsheet grid shows columns A and C, with headers "Időbélyeg" and "Pontszám" respectively. The formula is entered in cell C2.

ChatGPT - Úrlapkészítés AppsScripttel

chatgpt.com/g/g-p-6a04a51319908191b5ae4bd15051793d/project

rendszer ELTE levelek Helyettesítés Új internet- és mobilban... EasyEDA(Standard) - Egy... KRÉ GDB online Debugger [...] MEGA Fiz kis Minden könyvjelző

ChatGPT

Új csevegés
Csevegések keresése
Codex
Továbbiak

GPT-k >

Projektek

Új projekt

Google űrlapok

CANSAT jegyzet

WORLD 9. évfolyam

CANSAT 2026

Science 2025

Úrlapkészítés AppsScripttel

Google Apps Script kód

SQL felmérő Google Űrlap

Úrlapkészítés AI-val

Továbbiak

Legutóbbiak

OKTV 2026 eredmények

Károly Piláth Plus

Úrlapkészítés AppsScripttel

Megosztás

SQL-lel, pizza adatbázis alapján. Az űrlap legyen Google Forms kvíz, automatikus pontozással.
Elvárások:
- legyen címe és rövid bevezető szövege;
Az elején kérje be a tanuló nevét;
- az elején szerepeljen egy kép az adatbázis táblaszerkezetéről. Drive

Több megjelenítése

Persze, képernyőfelvételhez ez jóval rövidebb és még elég pontos:

Készíts Google Apps Script kódot, amely automatikusan létrehoz egy Google Forms kvízt 11. évfolyamos tanulóknak.

Az űrlap:
- kérje be a tanuló nevét;
- tartalmazzon címet és rövid bevezetőt;
- az elején jelenítsen meg egy Drive-fájllal azonosítóval beszűrt képet az adatbázis táblaszerkezetéről;
- legyen kvíz automatikus pontozással;
- tartalmazzon 20 db feleletválasztós kérdést, kérdésenként 1 pontért;
- a kérdések és válaszlehetőségek sorrendje legyen véletlenszerű;
- a helyes válasz pozíciója is változzon.

Az adatbázis táblái:
pizza(pazon, pnev, par)
vevo(vazon, vnev, vcia)
futar(fazon, fnev, ftel)
rendeles(razon, vazon, fazon, idopont)
tetel(razon, pazon, darab)

A kérdések legyenek különböző nehézségűek, és fedjék le ezeket:
SELECT, FROM, WHERE, ORDER BY, COUNT(), SUM(), AVG(), JOIN, GROUP BY, HAVING, egyszerű allekérdezések.

+ Kérdezz bármit...

Instant

A ChatGPT hibázhat. Fontold meg a fontos információk ellenőrzését. Lásd [Cookie beállítások](#).



KÖSZÖNÖM

a türelmet!



SQL

```
SELECT *  
FROM tábla  
WHERE feltétel  
GROUP BY oszlop  
HAVING feltétel
```



Sikeres scriptelést kívánok!



```
SELECT par  
FROM pizza  
WHERE par > 1500  
ORDER BY par;
```

