

Google Spreadsheets jako databáze??

Aneb jak použít Google tabulky jako zdroj dat pro webovou stránku

Proč?

- Tabulka umožňuje snadnou obsluhu pro většinu lidí
- Jednoduché navrhnutí struktury nad (potencionálně rapid prototyping)
- Autentifikace pomocí Google účtu out-of-the-box
- Mraky možností, co můžeme s GAPI dělat

První krok je vytvořit novou Google aplikaci

- Otevřeme si <https://console.developers.google.com/>
- Vytvoříme si nový projekt
- Povolíme Sheets API
- Vytvoříme si OAuth consent screen
- Vygenerujeme si pro aplikaci API key
- Vygenerujeme si OAuth client ID

Další krok je správně pracovat s knihovnou GAPI

- Knihovna se do aplikace/stránky přidá pomocí script tagu
- Inicializujeme GAPI
- Ověříme uživatele, případně předchozí přihlášení
- Načteme GAPI Sheets
- Poté můžeme dělat cokoliv nám GAPI dovolí, viz. dokumentace

Zdroje

- <https://developers.google.com/sheets/api/reference/rest/v4/spreadsheets/get>
- <https://console.developers.google.com/>

