

- Űrlap: <https://goo.gl/oNFoPL>
- Táblázat: <https://goo.gl/FYD6Ps>

A feladat megoldását az űrlap létrehozásával kezdtem, amely bekéri a felhasználó vezeték- és keresztnévét, továbbá eltároljuk az illető e-mail címét és érdeklődési köreit. Mindegyik mező kitöltése kötelező. Az első három bemenethez egyszerű szöveges mezőt használtam (az e-mail cím esetében ellenőrizzük, hogy valódi postacímről van-e szó), míg az érdeklődési körök meghatározásához jelölőnégyzeteket választottam, mivel a jelentkezőt több témakör is érdekelheti a felsoroltak közül. A maximális bejelölhető lehetőségek számát azért állítottam háromra, hogy releváns információt kaphassunk a felhasználók érdeklődési köreiről és valódi látásunk legyen azokra – így mindenképpen csak azt a hármat választják ki, ami a leginkább érdekli őket, és ez a későbbiekben statisztikai szempontból még hasznos lehet.

Az űrlapot összekapcsoltam egy táblázattal, melyben összegyűjtjük a jelentkezők által megadott adatokat. A szkriptszerkesztőben létrehoztam egy új makrót `sendEmails.gs` néven, melyben ha lefuttatjuk a `sendEmails()` eljárást, kiküldésre kerül minden egyes regisztrált felhasználónak egy-egy személyre szabott visszajelzés. Első lépésben megkeressük a jelentkezőket tartalmazó táblázatot, és a `data` változóban tároljuk a belőle kiolvasott adatokat. A `subject` változó a levél tárgyát tartalmazza, míg a `highlight` azt a formázást, amivel a felhasználót érdeklő sorokat jelöljük meg a táblázatban.

A `data` tömb minden egyes elemén végighaladunk. Az érdeklődési körök cellájának tartalmából eltávolítjuk az összes szóközt, majd a vesszőknél elválasztva elemeire bontjuk. Így mikor a táblázatot írjuk ki, elég megvizsgálunk a tömböt az `.indexOf()` függvény segítségével, mely `-1` értéket ad vissza, ha nem található ilyen érték a tömbben – minden más esetben pedig tudjuk, hogy a jelentkező érdeklődik az adott téma iránt.

Nem maradt más dolgunk, mint az adatok segítségével összeállítani az üzenetet. Ezt egy hosszú karakterlánc segítségével oldottam meg, mely tartalmazza a teljes üzenet HTML-kódját, és a szkript futtatásával minden regisztrált kap egy egyedi, személyre szabott üzenetet – mindenkit néven szólít a levél, tartalmazza a felhasználó regisztrációjának időpontját, valamint a táblázatban kiemeléssel jelöljük azokat az előadásokat, amelyek az adott jelentkezőt érdekelhetik.

*Megjegyzés: Nagyon fontosnak tartom, hogy az űrlapok, válaszlevelek, hibaüzenetek ne legyenek nyersék és szárazak. Igyekeztem tekintettel lenni arra mind kinézetben, mind nyelvezetben, hogy – bár a fiatalok az egyértelmű célközönség – az idősebb generáció tagjai se érezzék idegennek a procedúrán való végighaladást. Próbáltam felhasználóbarát programot létrehozni, de mindezt úgy, hogy közben a folyamat végcélját sem veszthettem szem elől.*