# Aporia

**1. Projektcél**

Egy olyan html,css,js alapú keretrendszer nélküli weboldal készítése, amely gondolkodásra készteti a látogatókat, és lehetőséget ad vitákra, elmélkedésre különböző filozófiai, etikai, paradoxon és egyéb témákban. A felhasználók anonim módon, mégis közösségi keretben oszthatják meg véleményüket, nézőpontjukat.

**2. Célcsoport**

* Szabadidejükben gondolkodni szerető emberek.
* Fiatal felnőttek, diákok, filozófiát, etikát, logikát kedvelők.
* Emberek, akik szívesen vitáznak, különböző nézőpontokat keresnek.

**3. Fő Funkciók**

**3.1 Kérdések / Feladványok típusai**

* **Paradoxonok**
* **Eldöntendő kérdések**
  + Etikai
  + Társadalmi
  + Személyes
* **Szellemi kihívások / logikai feladványok**

Minden kérdéshez tartozik:

* Kérdés/feladvány szövege
* Létrehozás dátuma
* Kategória
* 4 karakteres egyedi azonosító (nagybetűk + számok, pl.: A9D2)
* Válaszok (egyéni és/vagy szavazós)

**3.2 Válaszadási lehetőségek**

* **Szöveges válasz** megadása
* **Opciós válasz** (pl. „Egyetértek” / „Nem értek egyet”)
* **Statisztika csak válasz után jelenik meg**
* **Mások válaszai** csak a saját válasz után olvashatók
* **Más válaszokra lehet reagálni** / új vitát indítani
* **Like rendszer** a válaszokra és hozzászólásokra
* **Bejelentés (üzenettel)** lehetőség mind a válaszokra, mind a kommentekre és felhasználókra
* **Törlés funkció** saját hozzászólásokhoz és válaszokhoz

**3.3 Fórum-jellegű beszélgetés**

* Minden kérdéshez tartozik egy komment szekció
* Lehetőség:
  + új hozzászólás írására
  + más hozzászólásra válaszolni
  + like-olni
  + jelenteni visszaélést (moderáció)

**3.4 Heti kérdés funkció**

* Egy **etikai jellegű eldöntendő kérdés** hetente
* Minden hétfőn reggel 6:00-kor jelenik meg
* Egyedi collectionben tárolva
* Boolean flag (szerepelt\_e) a már megjelent kérdésekről

**4. Felhasználói fiók kezelés**

**4.1 Regisztráció és bejelentkezés**

* Email + jelszó
* Google fiók
* Egy email cím csak az egyik típushoz használható
* Email/jelszavas regisztrációnál csak akkor mentés, ha email visszaigazolás megtörtént

**4.2 Egyedi azonosítók**

* **Felhasználónév:** 6 karakter (angol nagybetű + szám)
* Automatikusan generált
* Egy collection tárolja, hogy ne legyen duplikáció

**4.3 Adatgyűjtés minimalizálása**

* Csak email és automatikus felhasználónév tárolása
* Később sem adható meg más adat

**4.4 Regisztrációs hibák kezelése**

* Ha egy email már foglalt, jelezze milyen módszerrel (Google vagy jelszavas)
* Ha már van auth, de nincs adatbázisban (félbehagyott regisztráció), akkor törlés és újraregisztráció engedélyezése

**5. Firebase struktúra (7 collection)**

1. **Felhasználók**
   * Dokumentum neve: felhasználónév
   * Field-ek:
     + email
     + uid
     + létrehozás dátuma
2. **Email címek**
   * Csak email tárolása az egyediség ellenőrzésére
3. **Felhasználónevek**
   * Csak felhasználónév tárolása
4. **Kérdések / feladványok**
   * Dokumentum neve: kérdés ID (4 karakteres)
   * Field-ek:
     + kérdés szövege
     + kategória (paradoxon, etikai kérdés, stb.)
     + válasz típus (szöveges / szavazós / kombinált)
     + létrehozás dátuma
     + szavazatok száma választási lehetőségenként
     + szöveges válaszok (felhasználónév, dátum, like, válaszokra érkező válaszok)
5. **Heti kérdések**
   * Ugyanaz, mint a kérdés collection, de van egy szerepelt\_e bool flag
6. **Bannolt felhasználók**
   * Csak email címeket tartalmaz
7. **Tiltott szavak**
   * Egy documentumban elmenteni a tiltott szavakat, amelyeket leírva nem engedi elküldeni a választ és a kommenteket

**6. Design / UI / UX tervezés**

**Színek (használati sorrend szerint)**

* Háttér: #1B1E23 (sötét, modern)
* Kiemelés: #456565
* Interakció: #2BCBCB, #51B8CB
* Szöveg / kontraszt: #D2DCDC

**Design alapelvek**

* Minimalista, letisztult, intuitív
* Reszponzív minden kijelzőméretre
* UI trendek követése (pl. neumorfizmus, microinterakciók)

**Oldalstruktúra**

* **Főoldal:** heti kérdés + Mi ez az oldal? + népszerű kérdések
* **Felfedezés:** kérdés típusok alapján + keresés funkció szűrési lehetőséggel
* **Profil:** saját válaszok, hozzászólások, rang, fiók törlése
* **Közösség:** legaktívabb felhasználók, legnépszerűbb viták, github repo
* **Regisztráció / bejelentkezés** oldal
* Segítség: oldal célja + célközönség + FAQ + űrlap beküldés

**7. SEO optimalizálás**

* **Meta tagek, description beállítása**
* **Minden egyes feladvány/kérdéshez SEO tagek beállítása**
* **Site indexelése**

**8. Későbbi fejlesztések**

* **Firebase indexek** használata duplikációellenőrzéshez
* **Cloud Functions** az automatikus törléshez (félbehagyott regisztráció)
* **Rate limiting** az abuse ellen
* **Gamifikáció (jelvények, szintek)** hosszú távra
* **AI javaslat új kérdésekre** később (pl. GPT használatával)

**9. Jövőbeli bővítési lehetőségek**

* Sütik beállítása
* Push értesítések (Firebase Messaging)
* RSS feed / email értesítés heti kérdésről
* Többnyelvűség támogatása
* Dark/light mód váltás
* Admin panel minden adatbázis infót megjelenítve, lehetőség a szerkesztéshez, törléshez, analitika megtekintése
* Közösségi kihívások oldal (groupchat jelleg) a legnehezebb paradoxonokat és legpolgárpukkasztóbb vitatémákat bővebben átbeszélni.