

# CryTogether™

## Az applikáció (nagyon) rövid leírása:

Mindannyiunknak voltak olyan napjai, amikor két bal lábbal sikerült ébredni, esetleg elfogyott a kedvenc péksütink, vagy pont nem úgy sikerült a ZH, ahogy elvártuk volna. A társadalmunk közös tünete, hogy vannak olyan pillanatok, amikor úgy érezzük, hogy nem vagyunk a helyzet magaslatán, esetleg sírni szeretnénk, történetesen egy [menty-b](#) áldozatai vagyunk. Egy társadalomban élünk. Hogyan is lehetne jobb a rossz, ha nem a barátainkkal osztanánk meg? A CryTogether™ célja, hogy a technológia csodáit kihasználva, azonnal jelezni tudjuk, hogy jelenleg nem a szép pillanatokat éljük meg. Milyen menő lenne, ha egy applikációt használva a barátaid tudtára tudnád adni, hogy most nagyon rossz, és azonnal rád tudnának írni valami olyasmit, hogy "same dude".

## Fontosabb funkciók:

- Autentikáció
- Új "rossz tapasztalat" mentése rövid leírással(a beállításoktól függően GPS koordinátákkal)
- Push notifikáció, ha egy barátunknak nincs jó napja
- Ranglista megtekintése (a barátaid közül ki szokta a leggyakrabban itatni az egereket)
- Térkép megjelenítése a múltbeli kiborulásainkkal

## A projekt specifikációi:

- Célplatform: Android
- Tervezett oldalak:
  - Bejelentkezés
  - Kezdőoldal (ahol a saját, és barátaink legutolsó tevékenységét látjuk)
  - Saját menty-b history
  - Leaderboards!
  - Térkép
  - Beállítások
- Tervezett architektúra: MVVM
- Saját UI komponensek, és egy saját Forms Control
- A session megőrzése amennyiben az applikáció a háttérben leáll

- az adatok betöltése egy API-ból történik, a perzisztenciáért egy külön réteg felel
- Használt API-ok:
  - Saját API az adatok tárolására/betöltésére (a teljes platform viszonylag ambiciózus, de ezt a platformot már hobbi projektként fejleszttem egy webes felülettel és API-al, egy teljesen új API lefejlesztése nem szükséges ehhez a projekthez)
  - Google Firebase
    - Autentikáció
    - (Esetlegesen, ha az idő engedi: ) Push notifikációk
    - Google maps (a saját breakdown-jaink megjelenítésére)
- Tervezett pontszám:  $4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10$
- Nem feltétlenül tervezett, de szabadidő függvényében szívesen implementálnám:
  - Képek készítése, és hozzáadása egy mentális összehozáshoz
  - Platformspecifikus kód

## Utószó:

Tudom, hogy ez egy viszonylag ambiciózus projekt, sok feature-el, viszont nagyon élveztem a félév során a tárgyat, a gyakorlatok feladatait. Az elmúlt években ezeket a funkciókat már lefejlesztettem Flutter-ben, és egy személyes kihívásnak tekintem, hogy hogyan tudok eligazodni egy sokban eltérő keretrendszerben.