# Témalabor

# Csapat: Banálna

# Téma: Project Management Tool

## Csapattagok:

* Sőregi Larina M4B9MC
* Dancs Krisztián QJBZPV
* Tepliczky Olivér WB6LC5
* Kis Benedek M. JOYAXJ

2023.12.06

# Haladási naplók és használt technológia:

* [Sőregi Larina [M4B9MC] (frontend, react)](Sőregi%20Larina%20%5bM4B9MC%5d%20(frontend,%20react))
* [Dancs Krisztián [QJBZPV] (backend, nest.js)](https://github.com/BME-banalna-temalab/.github/blob/main/haladasi%20naplok/Krisztian.md)
* [Tepliczky Olivér [WB6LC5] (android)](https://github.com/BME-banalna-temalab/.github/blob/main/haladasi%20naplok/Oliver.md)
* [Kis Benedek M. [JOYAXJ] (frontend/backend, devops)](https://github.com/BME-banalna-temalab/.github/blob/main/haladasi%20naplok/Beni.md)

# Hozzáférési adatok és linkek:

Git repo: [https://github.com/BME-banalna-temalab](https://github.com/BME-banalna-temalab%20\)

Swagger: <https://banalna-temalabor.afkfish.com/swagger>

Frontend: <https://banalna-temalabor.afkfish.com>

Backend: <https://banalna-temalabor.afkfish.com/api>

Mobil alkalmazás link: <https://github.com/BME-banalna-temalab/banalna-app/releases/tag/v1.0>

* Member: member@member.com | membermember
* Leader: leader@leader.com | leaderleader
* Admin: admin@admin.com | adminadmin

# Együttműködési platformok:

* Github projects
  + Egyszerű volt használni mert egyből a repositorikból lehetett létrehozni feladatokat.

A képen képernyőkép, szöveg, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

* Discord
  + Egyszerűvé tette az online kommunikációt, a hangcsatornák használata nagyon kényelmes volt.
* Messenger
  + Általánosabb dolgok megbeszélésére gyorsan.
* Személyesen

# Témalabor Frontend Dokumentáció

Az index.tsx fáj a router, az útvonalak vannak deklarálva itt. Minden routes mappában található tsx fájlhoz tartozik egy styles mappában lévő .module.css fájl. A components mappában lévő navbar a bejelentkezés után minden oldalon szerepel. Ez a fejléc, ami tartalmazza a menüpontokat.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

A root.tsx a főoldal, két opcióval: Creat Account és Login. A navigáláshoz a react-router-dom package-et használja. A Create Account oldalon van 3 textbox, az email-nél figyelmezteti a felhasználót a helyes formátumra. A Login 2 textboxot tartalmaz, ha hibásan adnak meg valamit, figyelmeztet, hogy helytelen a megadott adat.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

Bejelentkezés után a profile oldal jelenik meg a felhasználó információival, és egy Log out gombbal. Erre visszanavigálni a fejlécben található Main Menu feletti képre kattintva lehet.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

A fejlécen lehet navigálni az oldalak között. Az Add Project-nél új projektet vehetünk fel. A leader és members kiválasztása egy selector segítségével történik. A members-nél több is kiválasztható. A határidő datetime-local típusként adható meg. A státusz és prioritás szintén select-tel. Az Add Task-nál taskok vehetők fel, itt meg kell adni, hogy melyik projekthez vesszük fel.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

A felvett projektek a List Project oldalon találhatók. Egy gridben, két gombbal. A Detalis a projekt adatait mutatja, valamint a hozzátartozó taskokat, szintén egy gridben listázva. A másik gomb az edit, amivel a megadott adatok szerkeszthetők, valamint törölhető is a projekt. Az eredeti adatok be vannak töltve és módosítani lehet őket. A task lista szerkesztése is hasonlóképpen történik.

A képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

A List Members oldalon a tagok vannak kilistázva email címmel és szerepkörrele együtt.

A képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Eltérítés: A taskoknak van egy Accepted státusza, ami Declined-ra változik, ha elutasították. A task listánál látható ez a státusz. Ha el lett utasítva a szerkesztésnél hozzáadható új taghoz. Ilyenkor a szerkesztés oldalon megjelenik annak a neve, aki elutasította, így neki nem lehet kiadni mégegyszer.

A képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Témalabor Mobil Alkalmazás Dokumentáció  
  
A bejelntkezési képernyő látható, ha rossz adatoakt írunk be akkor jelez, ahogy azt a második kép is mutatja.(A gyors A screenshot of a login screen

Description automatically generatedA screenshot of a login form

Description automatically generatedadmin bejelntkezéshez van egy titkos gomb az email rész felett jobb oldalt.)

A screenshot of a phone

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generatedBejelentkezés után ez a képernyő fogad, ahol a tagok vannak felsorolva.Ha egy tagra rányomunk az egy másik képrnyőre visz(részletesebben: 3.ábra). Jobb lent van egy frissítés gomb ha újra akarnánk tölteni a tagok listáját. Jobb felül pedig a szűrés gomb van amivel a 2. képen lévő ablakot hozhatjuk fel ott rányomva a kivánt szűrőre szűkíthetjuk a találatokat. A bal felső gomb minden bejelentkezési képernyőn megtalálható, az hozza elő a navigációs oldalsávot, ezt gesztussal, jobbra csúsztatással is megl lehet tenni.

A screenshot of a phone

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generatedEz az a kéepnyő ahol a tagok adatai vannak felsorolva, valamint a projektjei és taskjai. Az eltérítés szerint ha egy Taskra rányom azt vissza utasíthatja lásd 2es kép.

A screenshot of a phone

Description automatically generatedEz a navigációs oldalsáv, amivel a főképernyők között lehet váltani, valamint a bal felső gommbal kijelentkezni.

A screenshot of a phone

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generatedItt a taskok vannak felsorolva. Ha egy task fehér tartozik valakihez, ha szürke nincs senkihez rendelve jelenleg. A sorrndjük első sorban prioritásuk másodsorba státuszuk alapján van rendezve. Szűrésre itt is van lehetőség kettes ábrán látható.

A screenshot of a phone

Description automatically generatedItt a Projektek felsorolása látszik, színkódolva és sorrendezve státuszuk valamint prioritásuk alapján. Egy projektre nyomva feljön annak részletes nézete.

A screenshot of a phone

Description automatically generatedItt a választott projekt részletei láthetóak valamint a hozzá tartozó Memberek és tagok.

**Megvalósítás:**

Az alkalmazás Androidra Jetpack Composeban készült ModelView felépítést használva. Törekedtem minél tömörebb és modulárisabb kódot írni. Ahol sokszor használtam egy UI elemet kisebb módosításokkal, ott igyekeztem sajátot csinálni, hogy kevesebb legyen a felesleges kód, egy ilyenre jó példa a: MyNavDrawer.kt, ami nekem különösen tetszetős eleme lett az egésznek. Ahol próbáltam minél egyszrűbb lenni az még a szerverrel való kommunikáció, azt Retrofit2vel csináltam minél egyszűbb módon. A GetterReader osztály a kommunikáción kívül is fontos szerepet tölt be, ez tárolja az épp megynitandó taskot vagy projektet. A modellek data típusú state osztállyal kommunikál a UI-al.

# Alkalmazás dokumentációja:

# Sprint eltérítés:

Az eltérítés folyamán meg kellett oldani, hogy egy adott task, amit egy memberhez kapcsoltak, azt a member vissza tudja utasítani, ebben az esetben a leadernek új membert kell tennie a taskhoz hogy bármi mást tudjon csinálni.

Egy taskra visszatenni a membert egyből nem lehet és ezért kellett egy visszautasított lista is minden taskhoz.

## Megoldás:

Sémán kellett változtatnunk, azaz új attribútumot felvenni a taskokhoz.

Alkalmazás / Frontend részen implementálni kellett a logikát, hogy ne lehessen olyan embert felvenni egy taskhoz aki elutasította azt előzőleg. Azoknak a neve látható, akik elutasították.

Alkalmazásban az elutasítás funkciójának implementálása.

# Végső értékelés:

Általánosságban sikerült megfelelően haladnunk, a kommunikáció jól működött (sokkal jobb volt, mint a szoftver projekt labor), sikerült elsajátítani a különböző technológiák alapjait is és vagy fejleszteni eddigi tudásunkat.

# Arányok:

Sőregi Larina frontend: 100%

Dancs Krisztián backend: 100%

Tepliczky Olivér mobil: 100%

Kis Benedek M. frontend, devops: 100%