

PlanYourMeow





## Základný popis web stránky

Program bude zjednodušenou(lite) verziou Jira/Trello na riadenie tímových projektov. Cieľovou skupinou programu sú najmä malé firmy zložené z malého počtu ľudí alebo študenti, ktorí môžu túto službu využiť na riadenie svojich súkromných alebo verejných projektov.



# Aké plánované "features" sú už implementované

- Schopnosť zobrazit' všetky dostupné pracovné plochy.
- Schopnosť pridať / odstrániť pracovný priestor.
- Schopnosť vyhľadávať pracovné priestory podľa názvu.
- Schopnosť pridať / odobrať dosku.
- Možnosť pridania/odstránenia lístkov.
- Implementované základné štýly komponentov.
- Boli implementované hlavné tabuľky v databáze a väčšina vzťahov medzi nimi.
- Je vytvorených približne 75 - 80 % všetkých základných tzv. "routes funkcií" na "backende" (server side).



## Ktoré "features" sú rozpracované

- - Dizajn stránky a hlavných komponentov si vyžadujú výrazné zlepšenie.
- - Je potrebné vytvoriť 100 % všetkých základných tzv. "routes funkcií" na "backende".



## Ktoré "features" ešte nie sú implementované vôbec

- Implementácia autentifikácie užívateľa (Node JS).
- Implementácia všetkých formulárov na stránke a ich validácia (registračné formuláre, prihlásenie).
- Implementácia stránky na správu používateľov pracovného priestoru (vyhľadávanie, udeľovanie práv, pozývanie a odstraňovanie používateľov).
- Implementácia možnosti pretiahnuť lístky z jednej dosky na druhú ("drag-and-drop").
- Implementácia stránky s pokročilými nastaveniami lístkov.



# Results

File Type	Files	Lines of Code	Total lines
Stylesheets	15	196	229
Text	7	0	308
Json	6	13368	13368
Html	1	40	43
JavaScript	42	1296	1600

<https://line-count.herokuapp.com/>

Framework = 40 lines, Rozdiel =  $1296 + 196 = 1492$  lines

# Zaujímavý framework/knižnica/package - Sequelize



Sequelize je moderný TypeScript a Node.js ORM pre Postgres, MySQL, MariaDB, SQLite a SQL Server a ďalšie.

```
workspace.hasMany(board);  
board.hasMany(ticket);
```

```
const boards = await req.context.models.board.findAll({  
  include: [{ model: req.context.models.ticket }],  
});
```

```
const board = (sequelize) => {  
  const boardModel = sequelize.define("board", {  
    id: {  
      type: DataTypes.INTEGER,  
      allowNull: false,  
      primaryKey: true,  
      autoIncrement: true,  
      validate: {  
        notEmpty: true,  
      },  
    },  
    name: {  
      type: DataTypes.STRING,  
      allowNull: false,  
      validate: {  
        notEmpty: true,  
      },  
    },  
  }, {  
  });
```



# Problémy

- Zatiaľ sa nepodarilo nasadiť projekt na hosting.
- Problémy s používaním 'CLOC' na Windows.



Priestor na otázky

