

# Tímový projekt SmartBrew

Alexandra Frniaková  
Marek Krchňavý  
Michaela Nemcová  
Lukáš Novota  
Peter Stríž  
Marek Vajda

O čom je náš projekt?



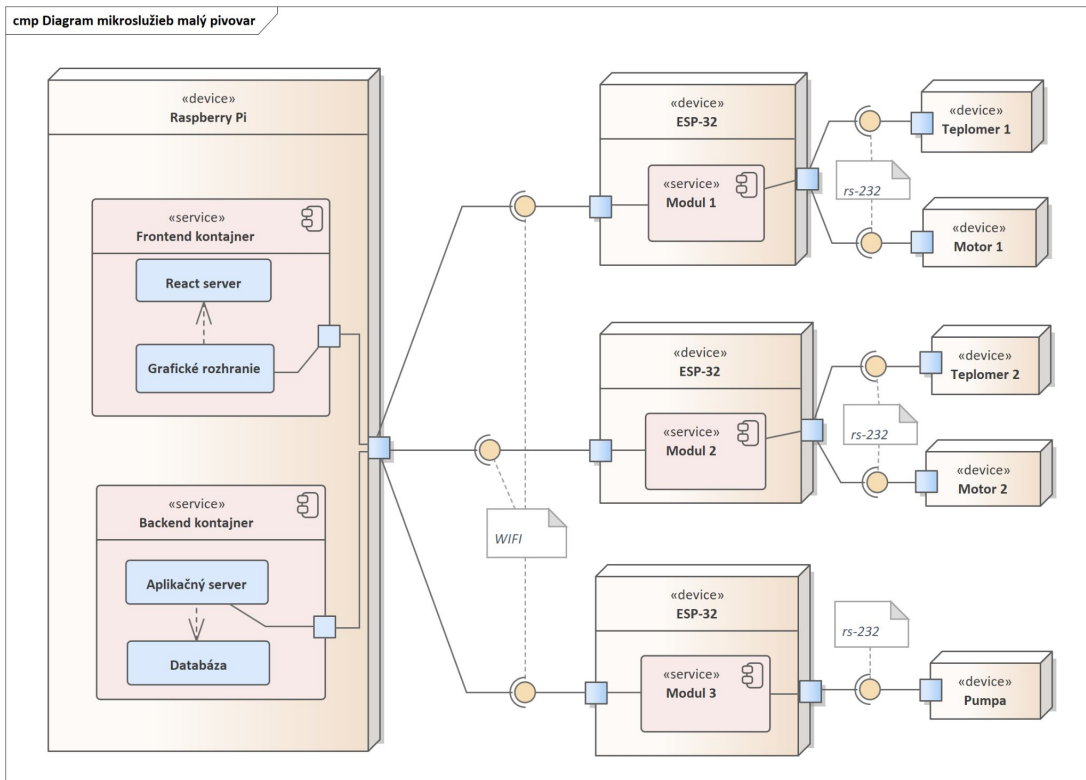
# Automatizácia malého pivovaru - SmartBrew

— — —

- práca prebieha nad údajmi z pivovaru
- automatizovaný priebeh varenia:
  - vytvorenie receptu
  - začatie procesu výroby
  - priebežné zobrazovanie stavu
  - zápis o ukončenom procese



# Ako to v skratke funguje



# Nástroje

 Jira

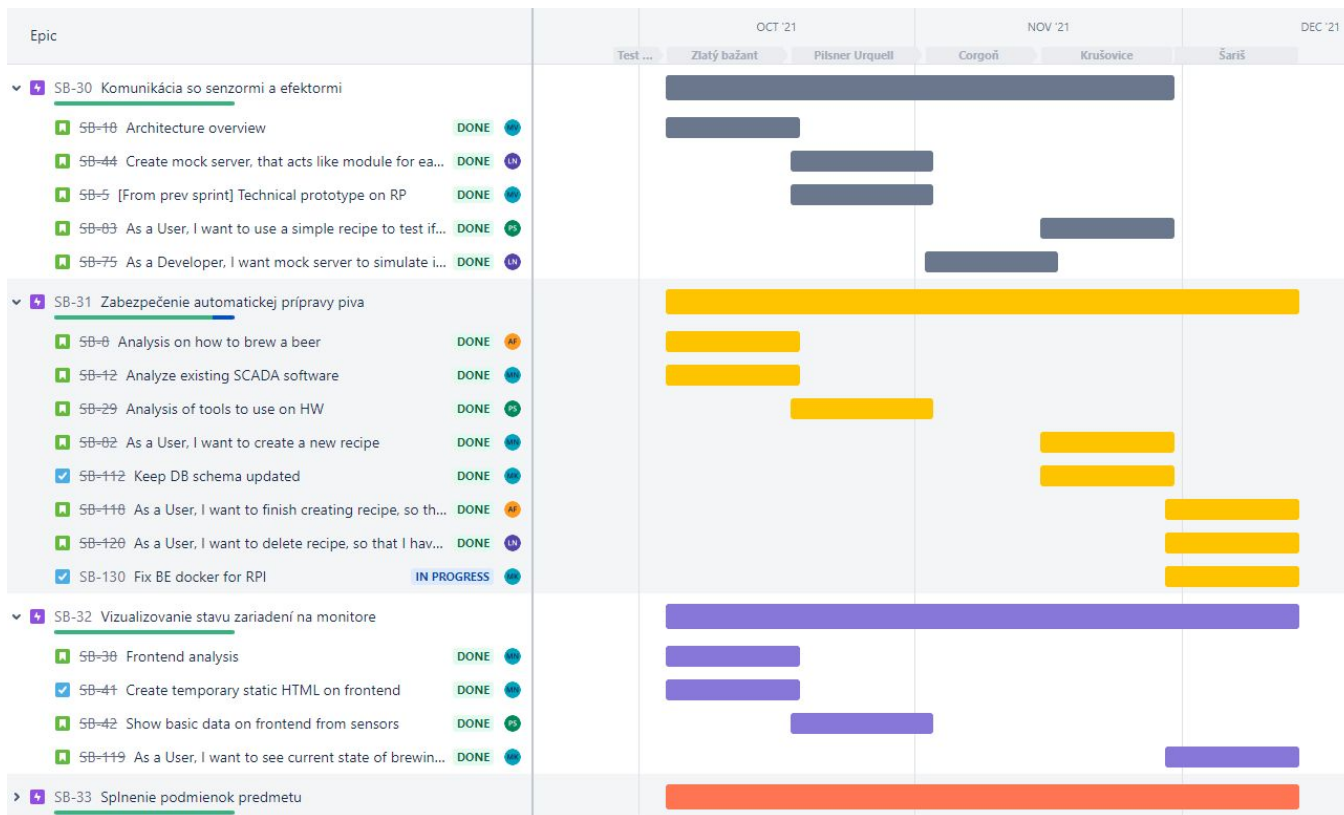
 Figma

 GitHub

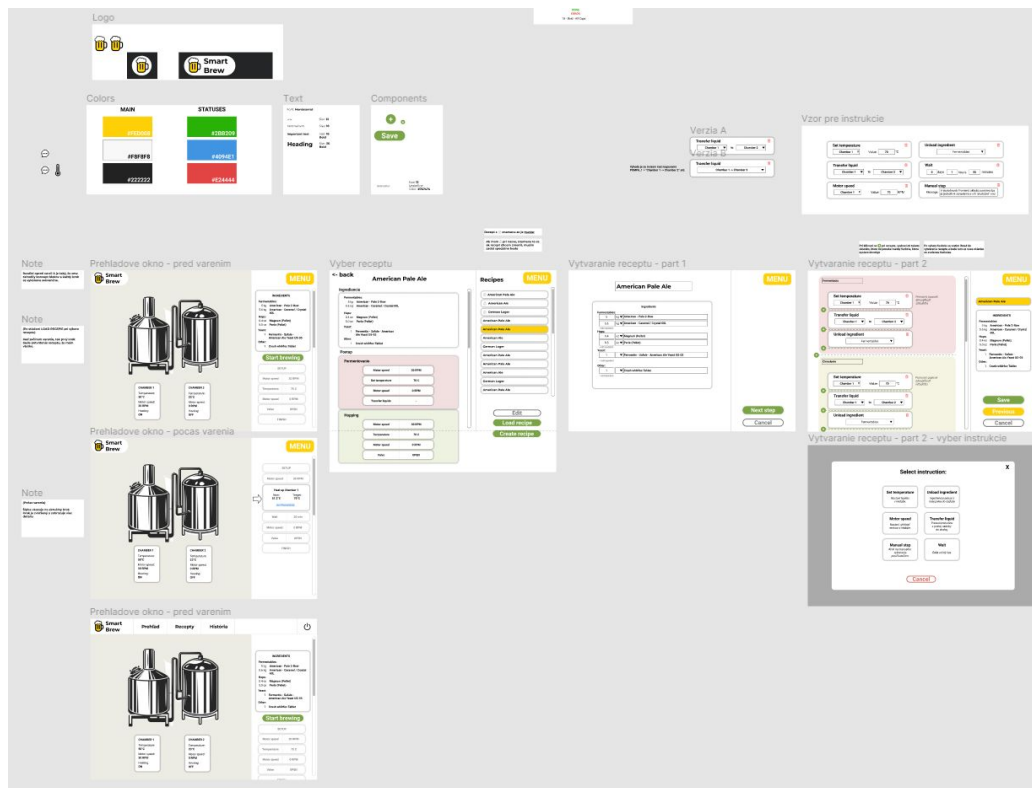
 Discord /  Messenger

— — —

# Jira - sledovanie úloh



# Figma - prototypovanie





# GitHub - verziovanie kódu

— — —

- organizácia - <https://github.com/smart-brew>
- dokumentácia v rámci nášho webu
- automatické nasadzovanie

Vytváranie dokumentácie

Riadenie projektu



Big Picture

Členovia

Zápisnice



Šprinty



Šprint template

01 - Zlatý bažant

02 - Pilsner Urquell

03 - Corgoň

04 - Krušovice

05 - Šariš

Metodiky



Inžinierske dielo



Big Picture

Návody



Analýzy



Architektúra

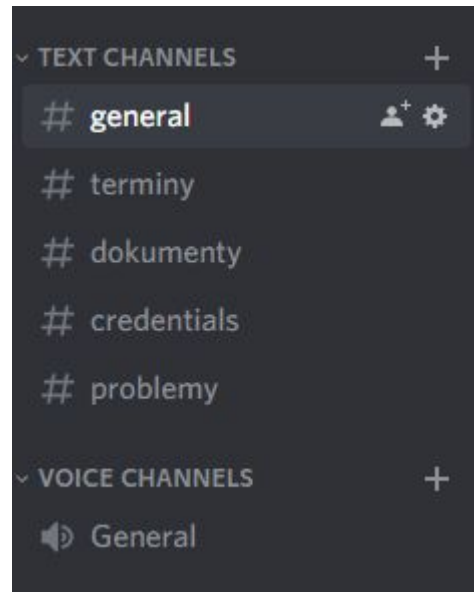




# Discord / Messenger - komunikácia

---

- určené hlavne pre pravidelné standupy
- úložisko dokumentov
- messenger skôr na rýchlu komunikáciu



# Členovia tímu

# Alexandra Frniaková

— — —

- front-end
- zápisnice
- organizácia a správa odovzdávaných dokumentov
- metodika pre návrh front-endu

# Marek Krchňavý

— — —

- databáza (návrh a implementácia)
- back-end (dopyty na databázu)
- metodika pre verziovanie

# Michaela Nemcová

— — —

- front-end
- správa dokumentácie
- zápisnice
- organizácia a správa odovzdávaných dokumentov
- metodika pre písanie dokumentácie pre riadenie projektu

# Lukáš Novota

— — —

- mock server pre testovanie
- back-end (testy)
- metodika komunikácie

# Peter Stríž

— — —

- scrum master
- automatizácia vývoja
- návrhy častí systému
- moduly (príprava a implementácia)
- metodika pre Jiru

# Marek Vajda

— — —

- back-end (API pre moduly a pre front-end)
- testovanie
- automatizácia vývoja
- RPI
- metodika stretnutí



# Riešenie problémov

- neorganizovanosť stretnutí
- slabá komunikácia zmien
- málo stretnutí za týždeň
- automatické nasadzovanie
- Raspberry Pi zatiaľ  
nefunguje správne
- nemôžeme testovať na  
reálnom zariadení



# Zhodnotenie tímu

# Zhodnotenie tímu

— — —

- silné stránky:
  - zodpovedné dokumentovanie postupov
  - spolupráca členov tímu pri riešení vzniknutých problémov
  - zodpovedná účasť na tímových stretnutiach
  - ochota zapracovať zmeny pri návrhoch
- slabé stránky:
  - nie vždy dobrý odhad objemu práce pre jeden šprint
  - nestihlo sa zorganizovať tímové stretnutie (team-building)
  - rozdelenosť tímových kompetencií