

## Social Network – Martin Brožek

### Spuštění aplikace

1. Vyklonování repozitáře
  - **git clone** [git@github.com:Brozekm/Social-Network.git](https://github.com/Brozekm/Social-Network.git)
2. Přejít do adresáře Social-Network (obsahuje docker-compose.yml)
3. Spustit příkaz **docker-compose build**
4. Spustit příkaz **docker-compose up**

(Admin přihlašovací údaje jsou v logu jen při vytvoření)

Admin účet:

- email = [admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com)
- heslo = Admin12345

### Použité technologie:

- **Back-end:**
  - Java 17 (Maven)
  - Spring Boot
  - JPA Hibernate
  - PostgreSQL DB
  - Stomp Websockets
- **Front-end:**
  - Angular 12
  - Tailwind
  - Material UI

Server používá pro ověřování uživatelů JWT tokeny a bezstavovou serverovou sessionu. Aplikace umožňuje přidávat příspěvky, oznámení, pokud má uživatel dostatečné oprávnění, správu přátelství (přidávání, blokování, hledání atd.), zasílání zpráv mezi online uživateli v reálném čase a spouští dalšího. Odhlásování uživatele je pod záložkou ‚Settings‘. Správce má navíc dostupné tlačítko na hlavní stránce a při vytváření příspěvku může zvolit, že se jedná o oznámení. Pokud správce zvýší roli někomu jinému, musí se uživatel odhlásit a znovu přihlásit, aby se mu zaktualizovali práva na klientovi.

### Bonus:

- possibility to show older posts - 7 points
  - pokud se z databáze vrátí 10 příspěvků (maximální počet) bude dole na stránce dostupné tlačítko pro načtení dalších.
- instant check of the e-mail availability (not being used by an already registered user) on the registration screen (REST) - 2 points
- entropy based password strength evaluation - 5 points
  - částečně – server validuje entropii hesla přes ZXCVCBN knihovnu. Bohužel knihovna není dostupná pro Angular 12. Klient proto validuje heslo vlastním validátorem
- Angular, React, any other frontend technology - 5 points
- Use your Git repo properly and regularly - your activity there should give me a clear idea about your progress - 2 points
  - <https://github.com/Brozekm/Social-Network> → obsahuje submoduly serveru a klienta