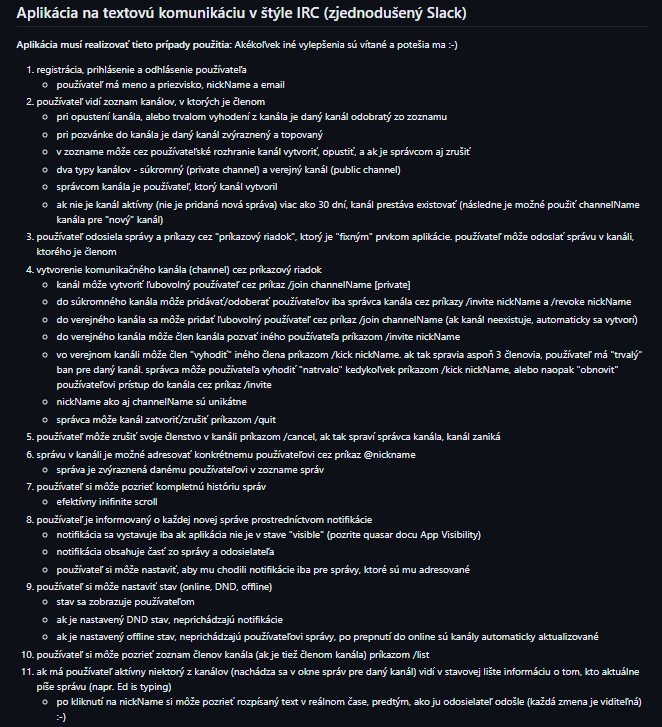
**Aplikácia na textovú komunikáciu v štýle IRC**

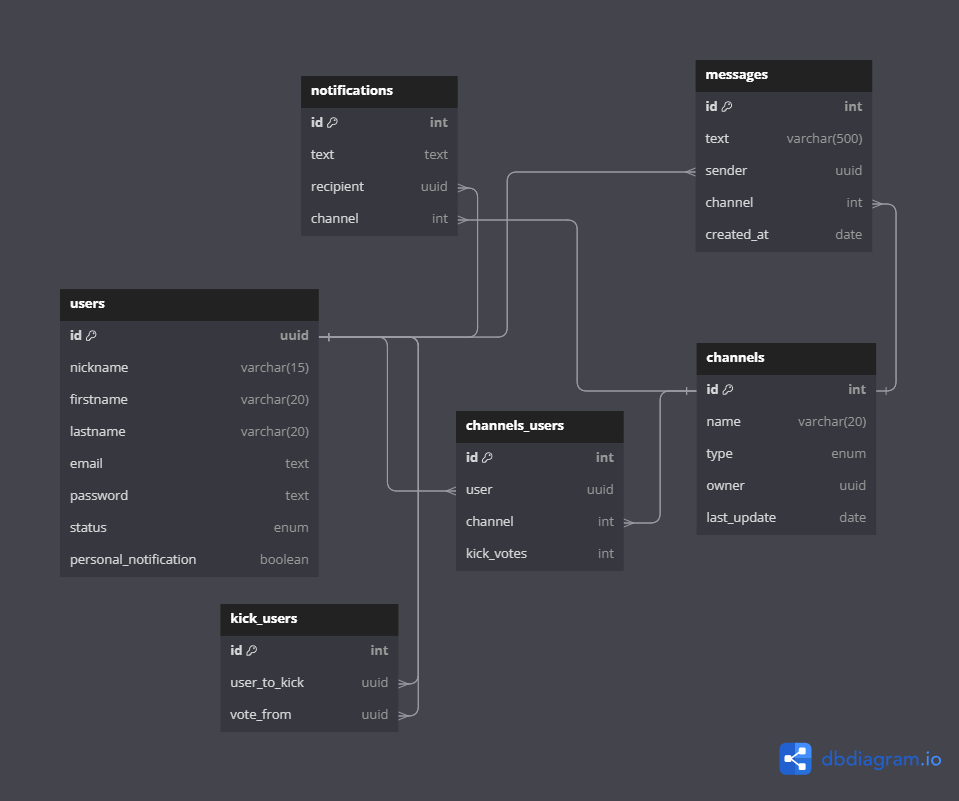
ZS 2023/2024

VPWA

**Tím:** Jakub Grúber, Filip Paučo, Samuel Svitek

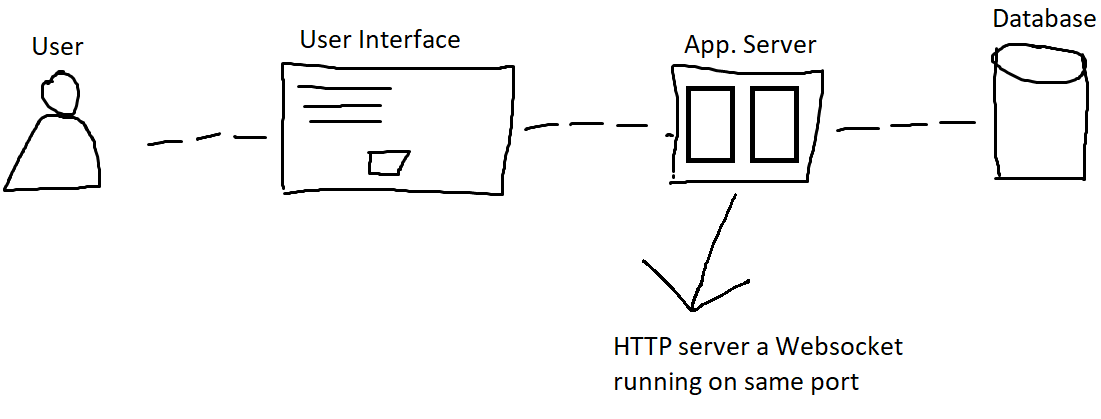
1. **Zadanie**

****Vytvorte progresívnu webovú aplikáciu na textovú komunikáciu v štýle IRC (Slack), ktorá komplexne rieši nižšie definované prípady použitia.

1. **Diagram fyzického dátového modelu**

Zmeny: 1. Používateľ má typ uuid (miesto pôvodného int)

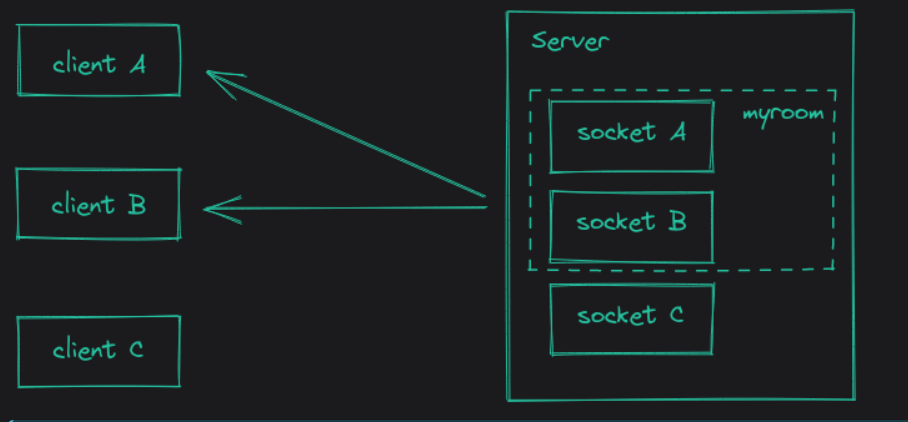
2. Pridaná tabuľka kick\_users aby bolo možné sledovať, koho používateľ kickuje. Nechceme aby sa stalo, že jeden používateľ pošle 3 kicky jednému používateľovi a vyhodí ho z channela.

1. **Diagram architektúry aplikácie**

**Udržiavanie socketov:**

Používatelia: typ premennej - mapa, kde kľúč je username (unikátne) a hodnota je socket .... { nickname1: socket1, nickname2: socket2 }

Channely: typ premennej - mapa objektov, kde kľúč je id channelu (unikátne) a hodnota je set používateľských socketov { channel\_id1: [socket1 ,socket2] ...}

**Websockety**

Zdroj: https://socket.io/docs/v3/rooms/

1. **Návrhové rozhodnutia (pridanie externej knižnice...)**

Vueauth – manžovanie session a tokenov

Cron – bežanie scriptu v pravidelných intervaloch na pozadí

Socket.io – websockety...

1. **Snímky obrazoviek**
2. A screenshot of a computer

   Description automatically generatedA screenshot of a computer

   Description automatically generatedSledovanie toho, čo aktuálne píšu ostatný používatelia
3. A screenshot of a computer

   Description automatically generatedPokus o pridanie používateľa do public channelu
4. A screenshot of a computer

   Description automatically generatedVylistovanie používateľov daného channelu

1. Používateľ dostal notifikáciu, keď nemal okno aplikácie v stave „visible“

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér, multimediálny softvér

Automaticky generovaný popis

1. Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér, multimediálny softvér

   Automaticky generovaný popisUžívateľ má nastavený stav nevyrušovať (do not disturb = dnd) a správa, v ktorej je označený je mu zvýraznená