

**SPŠE Ječná**

**IT**

Praha 2, Ječná 30

chlenixChat\_fullstack

**Erik Loskorikh**

**IT**

2024

## Obsah

1	Cíl práce .....	4
2	Software .....	4
3	Popis programu .....	4
3.1	Informace .....	4
4	Manuál.....	4
5	Závěr .....	6

## 1 Cíl práce

Cílem práce bylo naprogramovat webovou stránku pro komunikaci mezi uživateli pomocí “chatu”, s možností registrace a zápisu do databáze. V práci měla být grafika pro jednoduché používání webové stránky.

## 2 Software

Program využívá framework Spring. Pro spuštění programu je zapotřebí Java 17 nebo vyšší. Program využívá knihovny a mySQL.

**Instrukce sql:** Vytvořte novou databázi a spusťte SQL skripty z adresáře sqlFile pro inicializaci databázové struktury.

## 3 Popis programu

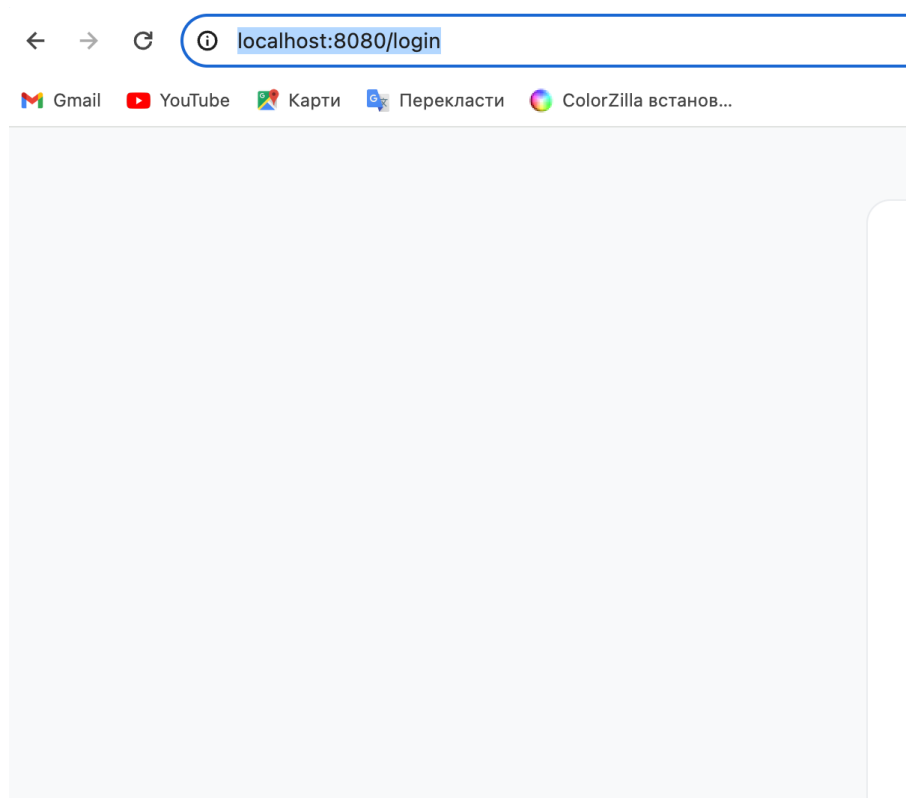
### 3.1 Informace

Po úspěšném spuštění aplikace můžete začít komunikovat s dalšími uživateli prostřednictvím jednoduchého webového rozhraní.

Program hostuje webovou stránku, na kterou se člověk připojí, poté osoba má možnost se zaregistrovat a odhlásit se, zpustit messenger zaslat zprávu, a další. Uživatelé mají role admin nebo uživatele (admin má možnost odebrat osoby z databáze).

## 4 Manuál

Aplikace bude dostupná na **http://localhost:8080**. Jako první je potřeba zadat IP adresu routeru a local host:8080.



Dále je možné přihlásit uživatele. Pokud uživatel ještě není zaregistrovaný, tlačítko “sign up” uživatele přesune do formuláře pro registraci.

# Chlenix

## Login

Enter your details to Login

Sign up

Don't have an account? [Sign in](#)



# Chlenix

## Registration

Enter your details to register

☒ I agree to the [terms and conditions](#)

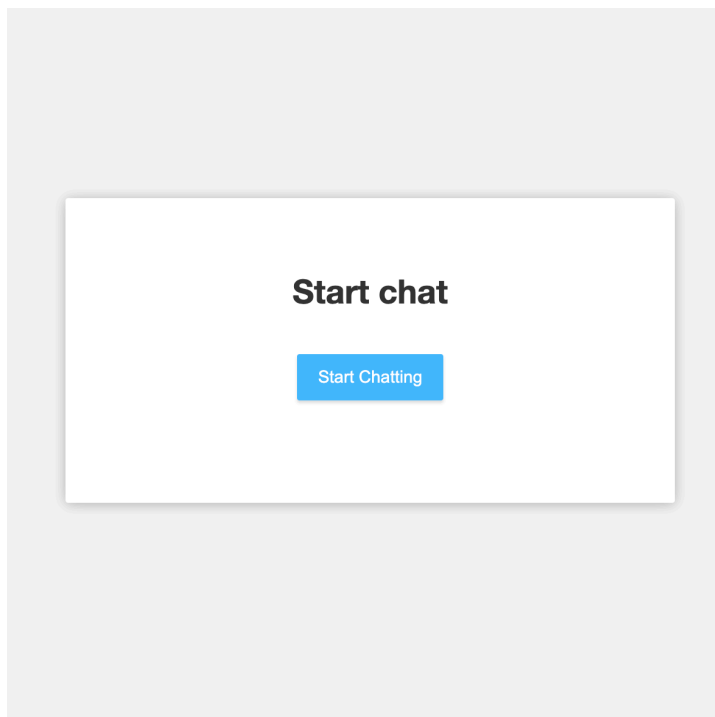
Sign up

Already have an account? [Sign in](#)

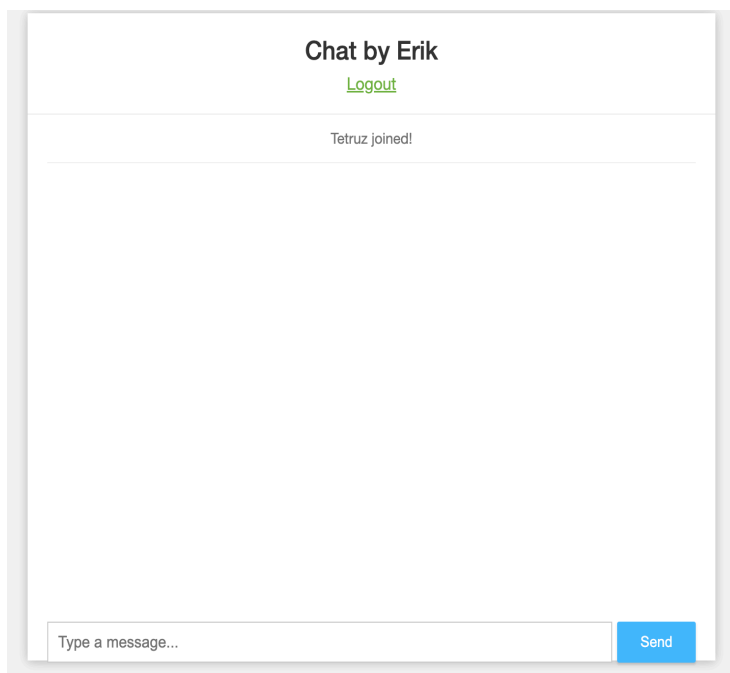
Or continue with



Po přihlášení/registraci je uživatel přesunut do aplikace.



Osoba spustí veřejný chat, ve kterém má všechny uživateli.



## 5 Závěr

V práci se mi povedlo naprogramovat webovou stránku, jednoduché grafické rozhraní pro klient-web(backend), a taky jednoduchý frontend. Určitě je mnoho věcí, které by se daly optimalizovat v budoucnosti. Projekt byl obtížný, ale zajímavý a budu ho nadále vylepšovat.