#### 1. Mitä sovellus tekee

a. Sovellus on chat applikaatio

### 2. Ketkä sen ovat tehneet

a. Miro Miettinen

#### 3. Mitä ominaisuuksia sovelluksessa on

- a. Kirjautuminen ja rekisteröityminen:
  - Sovellus mahdollistaa käyttäjien kirjautumisen sisään ja rekisteröitymisen.
- b. Viestien lähettäminen:
  - i. Käyttäjät voivat lähettää viestejä toisilleen chat-näkymässä.
- c. Online-käyttäjät:
  - i. Sovellus näyttää online-käyttäjät chat-näkymässä.
- d. Paikallinen viestien tallennus:
  - i. Sovellus tallentaa viestit paikallisesti laitteelle.
- e. Rekisteröityminen:
  - i. Sovelluksessa on rekisteröitymissivu, jossa käyttäjät voivat antaa tarvittavat tiedot.
- f. Käyttäjien poistaminen verkosta:
  - i. Käyttäjät poistetaan online-tilasta, kun he kirjautuvat ulos tai sulkevat sovelluksen.
- g. Ulkoasu ja käyttöliittymä:
  - i. Sovellus käyttää vaalean violetin värimaailman ja sisältää yksinkertaisen käyttöliittymän.
- h. Sähköpostin tarkistus rekisteröitymisessä:
  - i. Rekisteröitymissivulla on sähköpostimuodon tarkistus.
- i. Ilmoitus rekisteröitymisen onnistumisesta:
  - i. Käyttäjälle näytetään ilmoitus, jos rekisteröityminen onnistuu.
- j. Kirjautuminen chat-näkymään:
  - i. Kirjautumisen jälkeen käyttäjä ohjataan chat-näkymään.

### 4. Mitä paketteja sovellus käyttää

- a. Flutter/material.dart
- b. Provider/provider.dart
- c. shared\_preferences/shared\_preferences.dart

# 5. Mitä puhelimen ominaisuuksia sovellus käyttää

a. Tässä harjoitustyössä ei ole otettu käyttöön mitään erityistä laitteistoon liittyvää toiminnallisuutta.

# 6. Onko toteutuksessa hyödynnetty tekoälyä. Jos on niin miten?

**a.** Tekoälyn avulla sovellukseen on luotu rekisteröitymis -sivun logiikka (RegEXP). Sovelluksen teeman luomiseen (värit yms.) on myös käytetty tekoälyä (flutterGPT).