



Aalto University

**Ohjelmistoradio,
ELEC-C7320**

Kaksisuuntainen tekstichatti

Ryhmä D

*Juho Arjanne, Santeri Kokkonen, Dennis Magnusson,
Sami Nenonen, Ville Paavonen, Akseli Uppala*

Kaksisuuntainen tekstichatti

1. Työn vaiheet

- a. Projektin eteneminen vaiheittain

2. Toiminta ja rakenne

- a. Chatin yleiset toimintaperiaatteet

3. Tulokset

- a. Chatin toiminta ja sen arviointi

Työn vaiheet

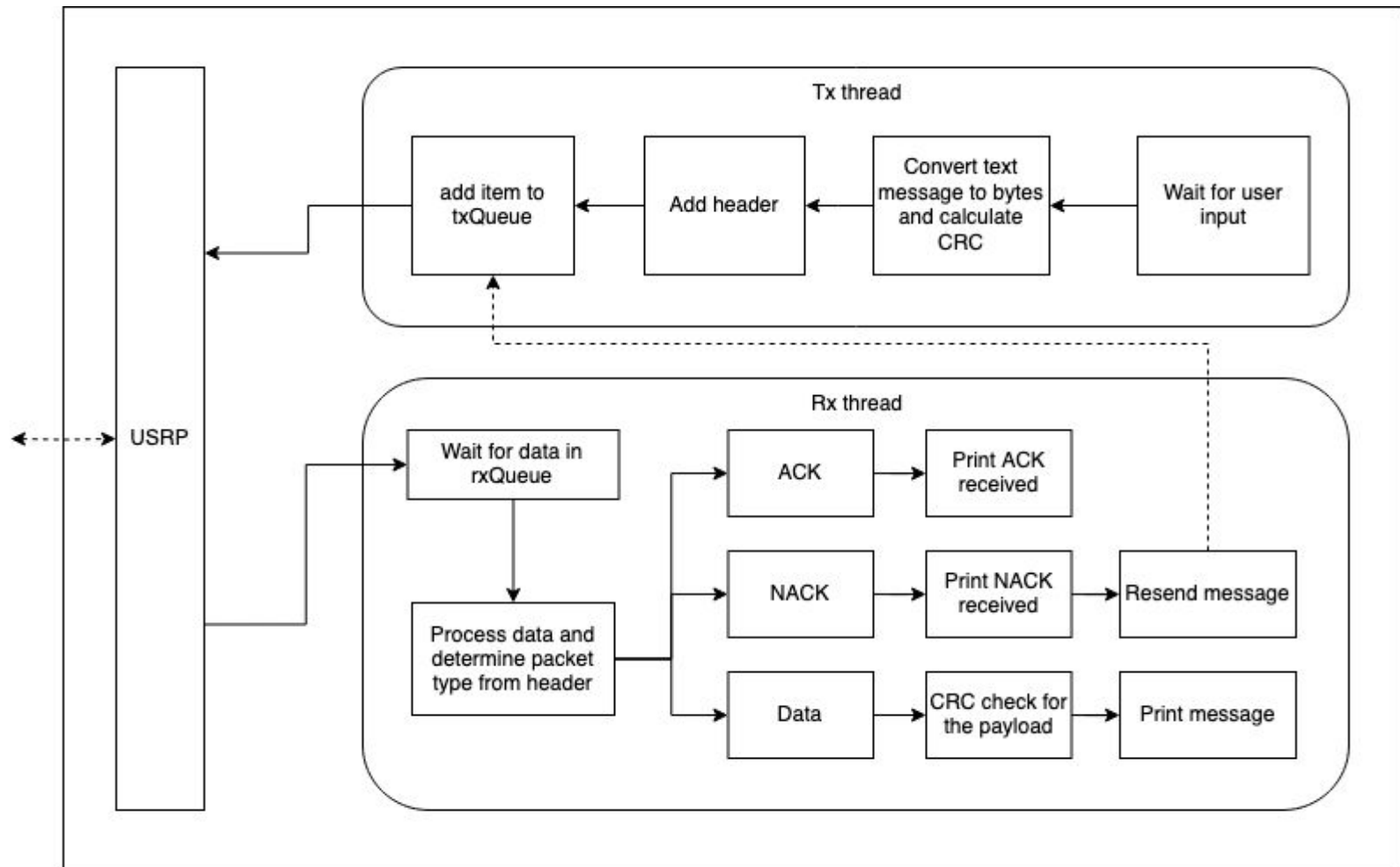
1. Suunnittelu

- a. Labra 2 ja 3 koodien yhdistely
 - i. Labra 2: Tekstikommunikaatio, ACK ja NACK*
 - ii. Labra 3: Laajempi 2-suuntainen kommunikaatio*
- b. Omat lisäykset
 - i. Kaksisuuntainen chatti*

2. Toteutus

- a. Kaikki yllä mainittu
- b. Parametrit: NACKien max määrä, viestin max pituus, odotusajat, yms.

Toiminta ja rakenne



Tulokset

- **Molemmat osapuolet pystyvät lähettämään sekä vastaanottamaan viestejä**
 - Pituus: Max 100 merkkiä
 - Ei tykkää ääkkösistä
- **Satunnaisia ongelmia USRP:n käynnistyksessä**
 - BSn käynnistäminen ensin auttaa
- **Satunnaisia ongelmia syncissä käynnistäessä**
 - Lähetyksen teho pitää testata ja asettaa laitteiston perusteella
 - 25% kerroista sync ei jostain syystä toimi
 - *Uudelleenkäynnistäminen auttaa*

Live-demo

