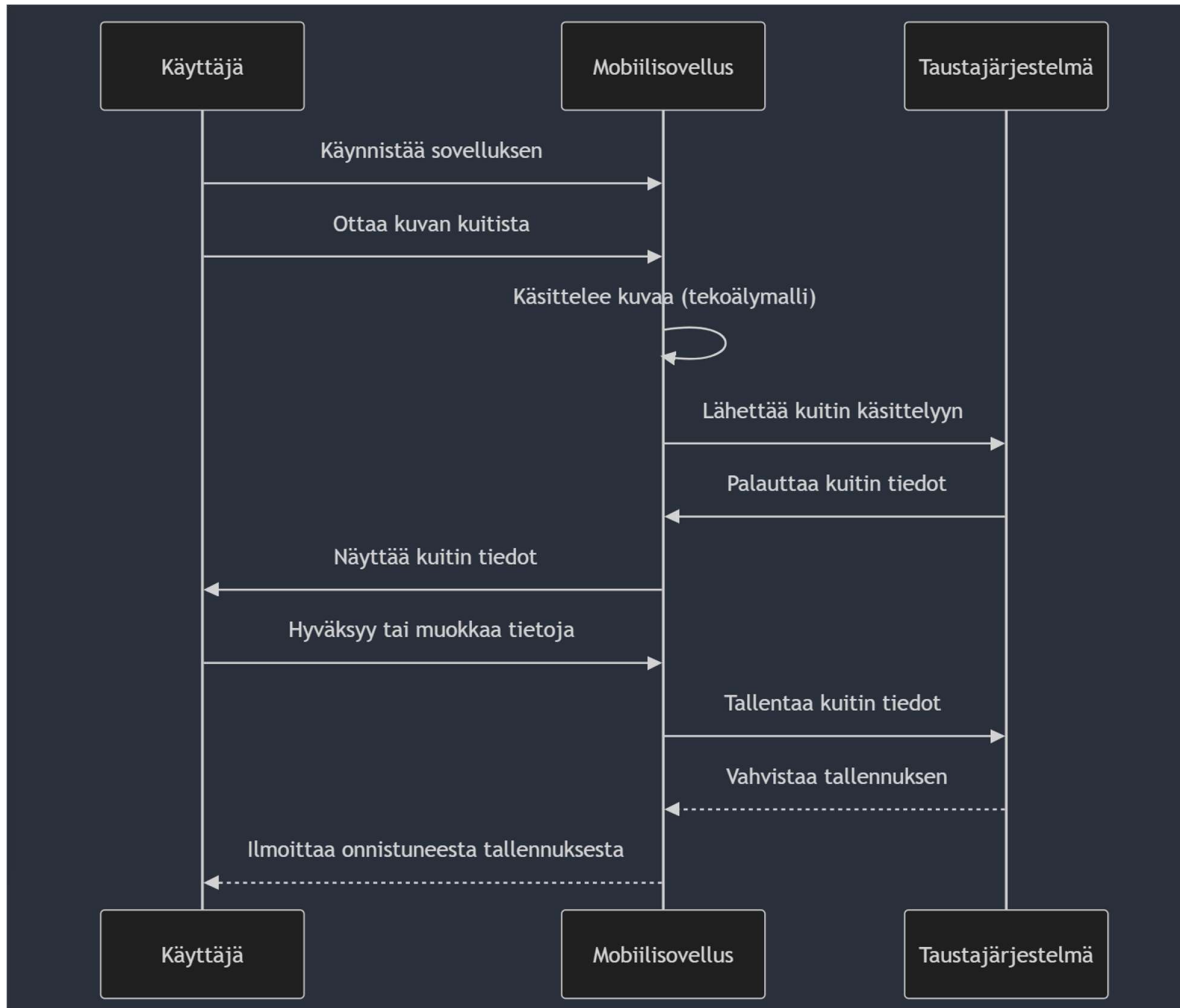


Tehtävä 6.2. Järjestelmän sekvenssikaaviot (4kpl)

Janne Bragge

UC1: Kuitin skannaus ja tietojen poiminta



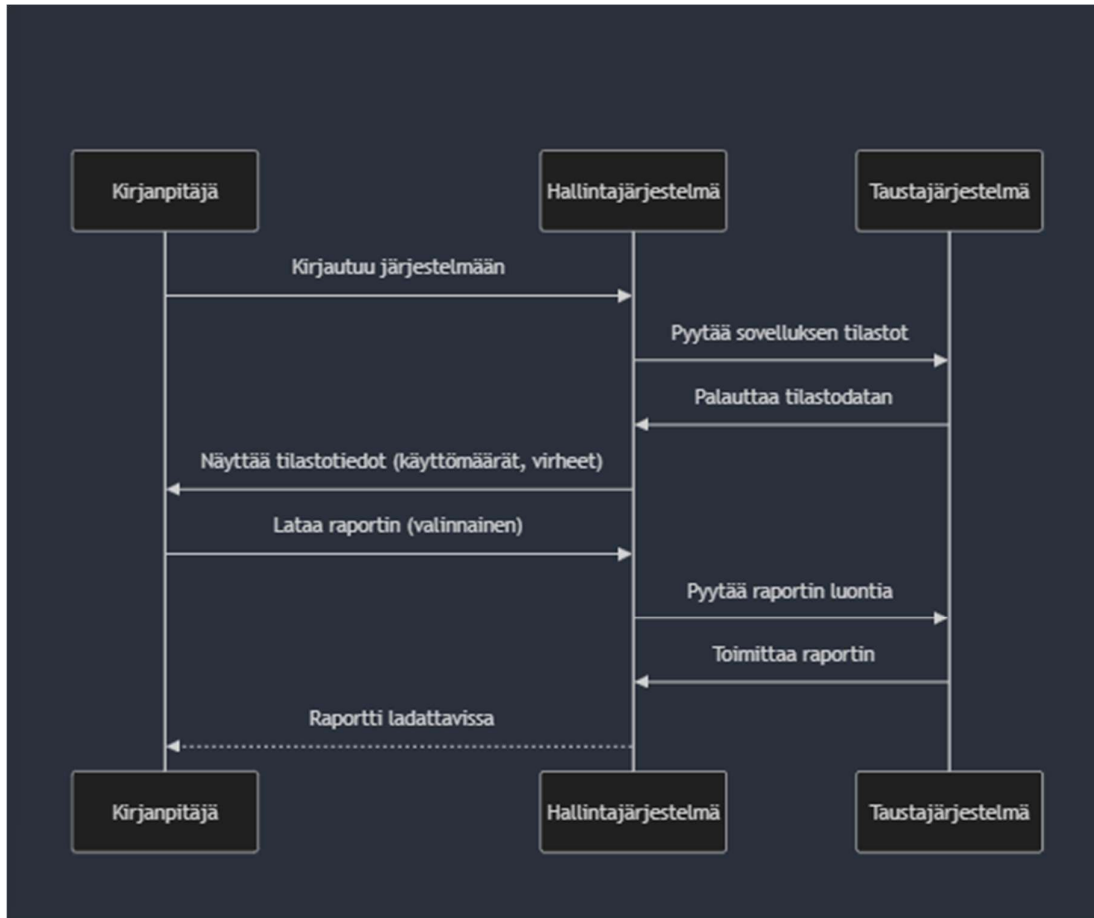
Prosessikuvaus:

1. **Käyttäjä käynnistää sovelluksen** ja ottaa kuvan kuitista.
2. **Mobiilisovellus käsittelee kuvan tekoälymallilla**, joka tunnistaa kuitista olennaiset tiedot (esim. päivämäärä, summa, ALV-luokka).
3. **Mobiilisovellus lähettää kuvan taustajärjestelmään**, jossa kuitin tiedot tarkistetaan.
4. **Taustajärjestelmä palauttaa tunnistetut tiedot** mobiilisovellukselle.
5. **Käyttäjä tarkistaa ja hyväksyy tai muokkaa tietoja** sovelluksessa.
6. **Mobiilisovellus tallentaa kuitin tiedot taustajärjestelmään**.
7. **Taustajärjestelmä vahvistaa onnistuneen tallennuksen**, ja käyttäjä saa ilmoituksen.

Tehtävä 6.2. Järjestelmän sekvenssikaaviot (4kpl)

Janne Bragge

UC4: Sovelluksen tilastoinnin tarkastelu (kirjanpitäjä)



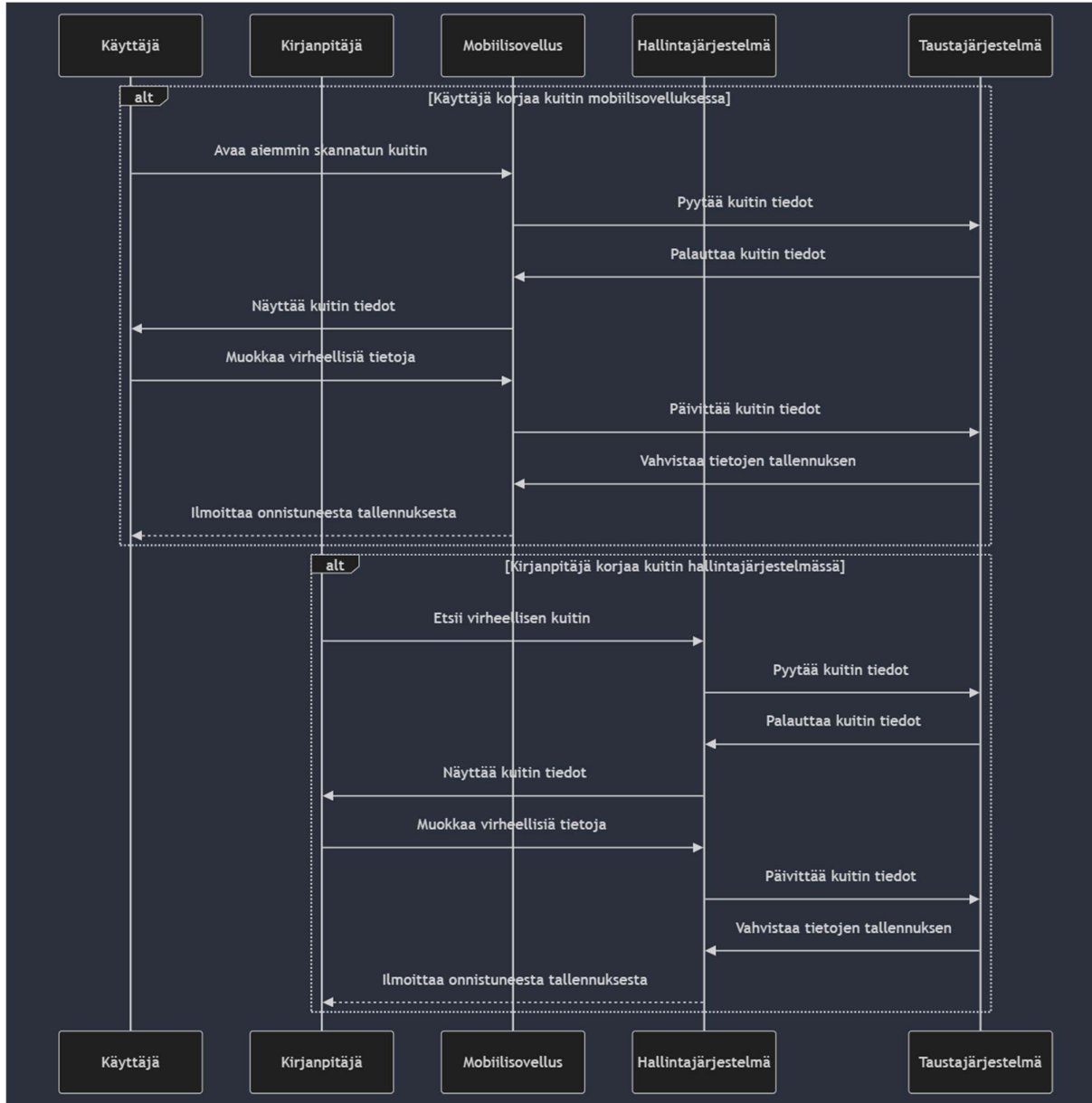
Prosessikuvaus:

1. **Kirjanpitäjä kirjautuu järjestelmään** hallintajärjestelmän kautta.
2. **Hallintajärjestelmä pyytää tilastotiedot** taustajärjestelmästä, mukaan lukien käyttömäärät ja virheet.
3. **Taustajärjestelmä palauttaa tilastodatan**, joka näytetään kirjanpitäjälle.
4. **Kirjanpitäjä voi valinnaisesti ladata raportin**, jolloin hallintajärjestelmä pyytää raportin luomista taustajärjestelmältä.
5. **Taustajärjestelmä luo ja toimittaa raportin** hallintajärjestelmälle.
6. **Raportti on ladattavissa** kirjanpitäjälle.

Tehtävä 6.2. Järjestelmän sekvenssikaaviot (4kpl)

Janne Bragge

UC5: Virheellisen kuitin korjaaminen



Sekvenssikaaviossa havainnollistetaan, miten käyttäjä tai kirjanpitäjä voi korjata virheellisiä kuitteja joko **mobiilisovelluksessa** tai **hallintajärjestelmässä**. Prosessi sisältää kaksi vaihtoehtoista polkua:

1. Käyttäjä korjaa kuitin mobiilisovelluksessa

1. Käyttäjä avaa aiemmin skannatun kuitin mobiilisovelluksessa.
2. Mobiilisovellus pyytää kuitin tiedot taustajärjestelmästä.
3. Taustajärjestelmä palauttaa kuitin tiedot mobiilisovellukseen.

Tehtävä 6.2. Järjestelmän sekvenssikaaviot (4kpl)

Janne Bragge

4. Käyttäjä muokkaa virheellisiä tietoja.
5. Mobiilisovellus päivittää kuitin tiedot taustajärjestelmään.
6. Taustajärjestelmä vahvistaa tietojen tallennuksen.
7. Mobiilisovellus ilmoittaa käyttäjälle onnistuneesta tallennuksesta.

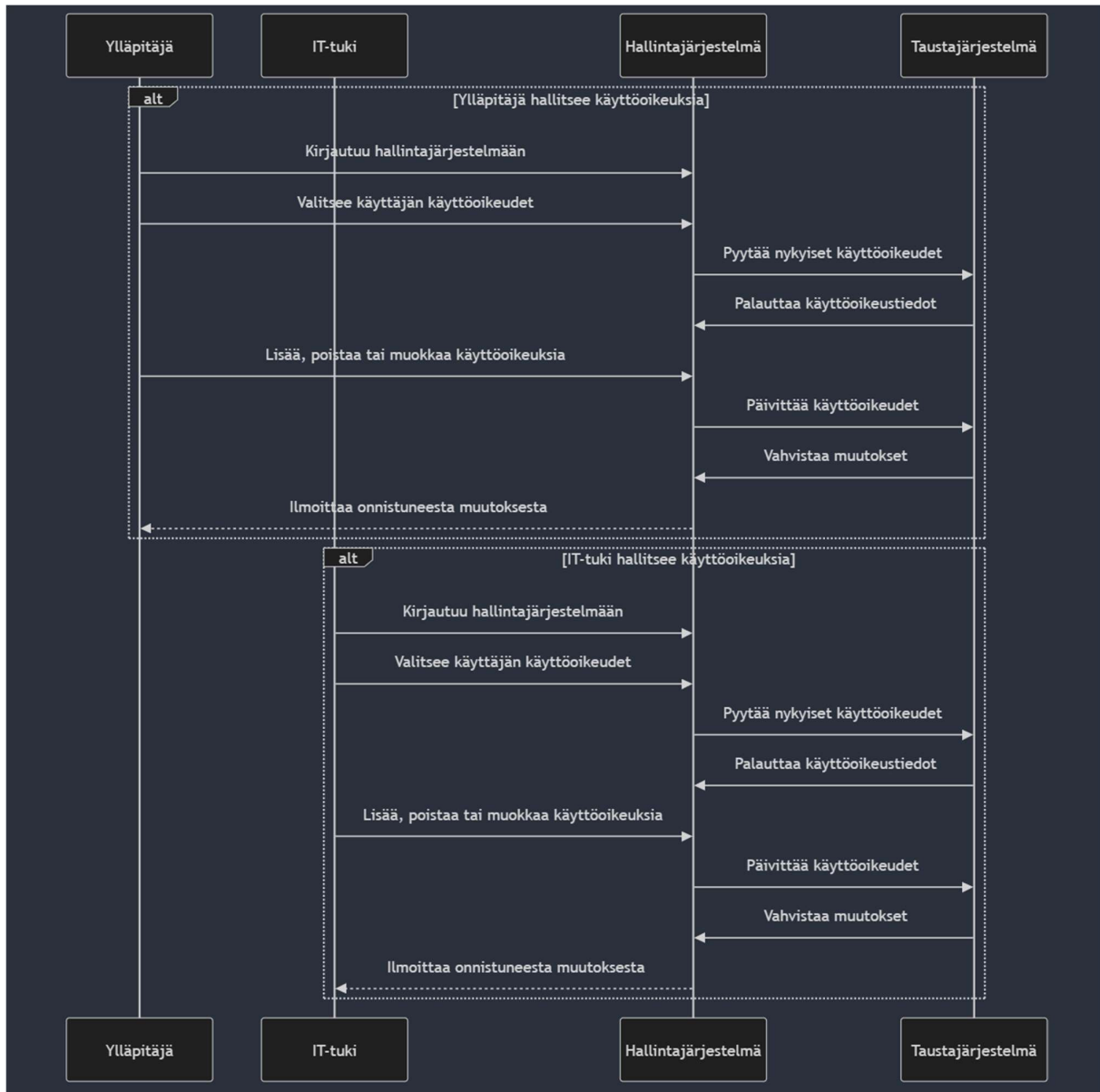
2. Kirjanpitäjä korjaa kuitin hallintajärjestelmässä

1. Kirjanpitäjä etsii virheellisen kuitin hallintajärjestelmästä.
2. Hallintajärjestelmä pyytää kuitin tiedot taustajärjestelmästä.
3. Taustajärjestelmä palauttaa kuitin tiedot hallintajärjestelmään.
4. Kirjanpitäjä muokkaa virheellisiä tietoja.
5. Hallintajärjestelmä päivittää kuitin tiedot taustajärjestelmään.
6. Taustajärjestelmä vahvistaa tietojen tallennuksen.
7. Hallintajärjestelmä ilmoittaa kirjanpitäjälle onnistuneesta tallennuksesta.

Tehtävä 6.2. Järjestelmän sekvenssikaaviot (4kpl)

Janne Bragge

UC7: Käyttöoikeuksien hallinta



Sekvenssikaaviossa kuvataan, kuinka **ylläpitäjä** tai **IT-tuki** voi hallita käyttäjien käyttöoikeuksia hallintajärjestelmän kautta. Prosessi voidaan suorittaa kahdella eri tavalla:

1. Ylläpitäjä hallitsee käyttöoikeuksia

1. **Ylläpitäjä kirjautuu hallintajärjestelmään.**
2. **Valitsee käyttäjän käyttöoikeudet**, joita halutaan muokata.
3. **Hallintajärjestelmä pyytää nykyiset käyttöoikeudet** taustajärjestelmästä.

Tehtävä 6.2. Järjestelmän sekvenssikaaviot (4kpl)

Janne Bragge

4. **Taustajärjestelmä palauttaa käyttöoikeustiedot** hallintajärjestelmälle.
5. **Ylläpitäjä lisää, poistaa tai muokkaa käyttöoikeuksia.**
6. **Hallintajärjestelmä päivittää uudet käyttöoikeudet** taustajärjestelmään.
7. **Taustajärjestelmä vahvistaa muutokset.**
8. **Hallintajärjestelmä ilmoittaa ylläpitäjälle onnistuneesta muutoksesta.**

2. IT-tuki hallitsee käyttöoikeuksia

1. **IT-tuki kirjautuu hallintajärjestelmään.**
2. **Valitsee käyttäjän käyttöoikeudet** muokattavaksi.
3. **Hallintajärjestelmä pyytää nykyiset käyttöoikeudet** taustajärjestelmästä.
4. **Taustajärjestelmä palauttaa käyttöoikeustiedot** hallintajärjestelmälle.
5. **IT-tuki lisää, poistaa tai muokkaa käyttöoikeuksia.**
6. **Hallintajärjestelmä päivittää uudet käyttöoikeudet** taustajärjestelmään.
7. **Taustajärjestelmä vahvistaa muutokset.**
8. **Hallintajärjestelmä ilmoittaa IT-tuelle onnistuneesta muutoksesta.**