

Vuorovaikutusmallit

Vuorovaikutus- (interaktio-) mallit

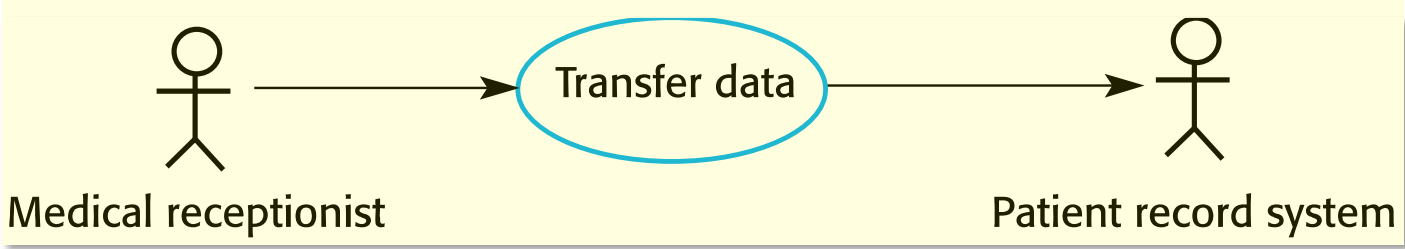
- Käyttäjävurorovaikutuksen mallintaminen on tärkeää, koska se helpottaa käyttäjävaatimusten tunnistamista.
- Järjestelmien välisen vuorovaikutuksen mallinnus voi tuoda esille mahdollisia kommunikaatio-ongelmia.
- Komponenttien vuorovaikutuksen mallinnuksen avulla voidaan arvioida mahdollistaako tulevan järjestelmän rakenne vaadittavat ominaisuudet tulevalta järjestelmältä.
- Vuorovaikutusta mallinnetaan pääasiassa käyttötapaus- ja sekvenssikaavioilla.

Käyttötapausmallinnus

(Use case)

- Alunperin käyttötapaukset kehitettiin vaatimusten keruuta varten.
- Jokainen käyttötapaus edustaa erillistä tehtävää, jossa ulkoinen aktori (toimija) toimii järjestelmän kanssa.
- Aktorit ovat joko ihmisiä tai toisia tietojärjestelmiä
- Kaavio antaa yleiskuvan käyttötapauksesta. Lisäksi tarvitaan yksityiskohtaisempi kuvaus.

Transfer-data use case in the Mentcare system

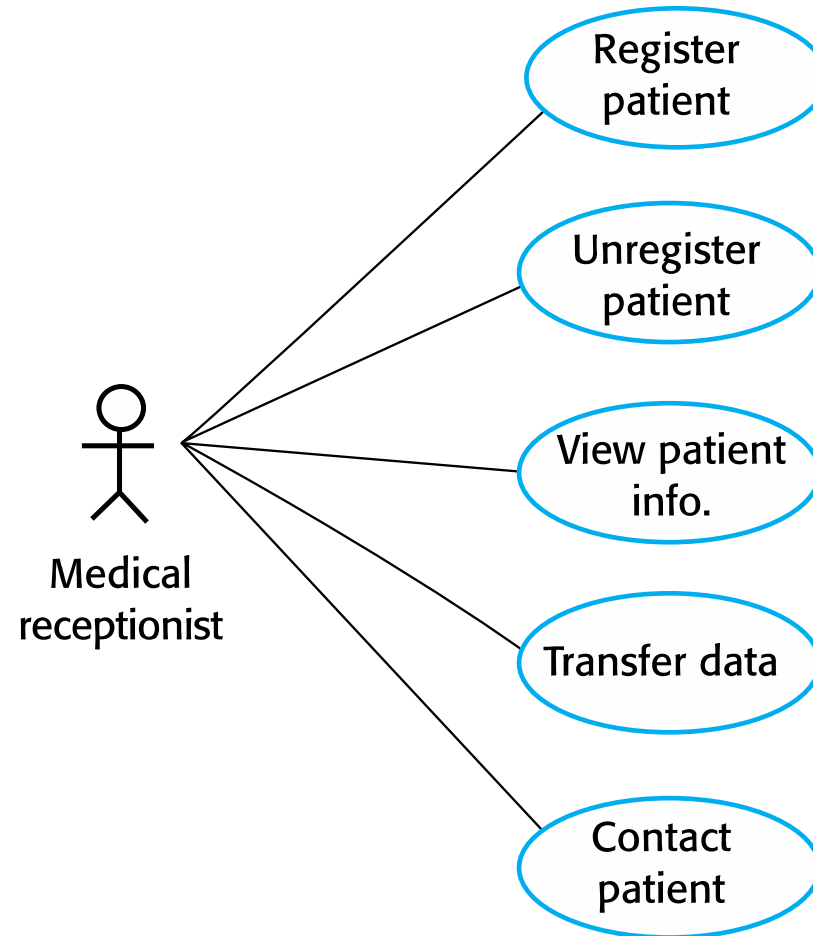


Tabular description of the 'Transfer data' use-case

MHC-PMS: Transfer data

Actors	Medical receptionist, patient records system (PRS)
Description	A receptionist may transfer data from the Mentcase system to a general patient record database that is maintained by a health authority. The information transferred may either be updated personal information (address, phone number, etc.) or a summary of the patient's diagnosis and treatment.
Data	Patient's personal information, treatment summary
Stimulus	User command issued by medical receptionist
Response	Confirmation that PRS has been updated
Comments	The receptionist must have appropriate security permissions to access the patient information and the PRS.

Use cases in the Mentcare system involving the role 'Medical Receptionist'

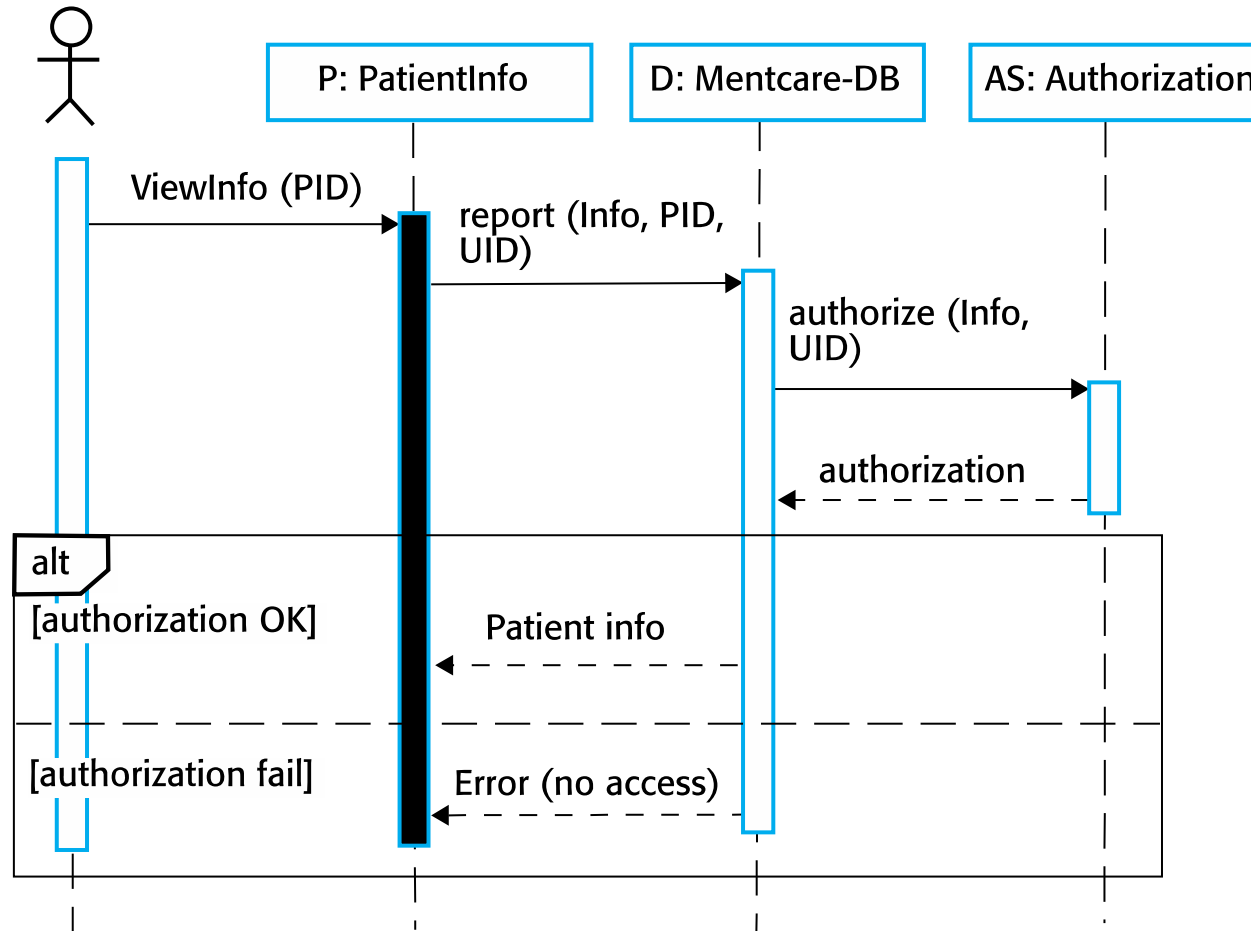


Sekvenssikaaviot

- Sekvenssikaaviot ovat osa UML-standardia. Niitä käytetään mallintamaan tietojärjestelmäkomponenttien keskinäistä sekä niiden ja käyttäjien välistä vuorovaikutusta.
- Sekvenssikaavio näyttää interaktioiden sekvenssin esimerkiksi tietyn käyttötapauksen aikana.
- Toimivat oliot ja toimijat listataan kaavion yläreunassa. Jokaisesta lähtee suoraan alaspäin sen elämänlanka (tai elämänviiva, lifeline) .
- Interaktio kuvataan elämänlankojen välisillä nuolilla.

Sequence diagram for View patient information

Medical Receptionist



Sequence diagram for View patient information

