**Analyseklasser**

Ud fra systembeskrivelsen og kravspecifikationerne i kapitel \ref{} blev der opstillet en substantiv/verbum liste, som ses i appendiks \ref{}. Denne liste førte til en identifikation af analyseklasserne, som ses på figur \ref{}. Analyseklasserne er opstillet ud fra den generelle teori.\cite{}

**Login:**Klassen håndterer login af brugere ud fra klinik, brugerID og adgangskode. Hertil indeholder klassen metoderne \texttt{hent()} og \texttt{valider()} indtastet data.

**PatientInterface:**  
Klassen repræsenterer det grafiske interface mellem patienten som bruger og det bagvedliggende system. Klassens primære formål er at give patienten adgang til systemet via login, samt at visualisere patientens oplysninger og assistere patienten til opsamling af \gls{SCG)-signal. Hertil indeholder klassen metoderne \texttt{hent()} og \texttt{vis()} data fra databasen samt \texttt{guide()} i form af patientguides.

**Patient:**Patientklassen håndterer patientoplysningerne. Klassen indeholder attributterne ”fornavn”, ”efternavn”, ”cprNr.”, ”adgangskode”, ”adresse”, ”kontaktoplysninger”, ”symptomer” og ”funktionsklasseNYHA”. Hertil indeholder klassen metoderne \texttt{tilføj()}, \texttt{opdater()} og \texttt{slet()} patientdata.

**SCGmeasure:**  
Denne klasse håndterer \gls{SCG}-signaler samt symptomer fra patienten. Hertil indeholder klassen metoderne \texttt{opsaml()} \gls{SCG}-signal og \texttt{sæt()} dato/tid.

**SupportOperationer: EVT SLET OG SÆT SCGmeasure I FORBINDELSE MED DATABASEN**SupportOperationer klassen håndterer \gls{SCG}-signaler samt videregiver information om signalet til databasen. Hertil indeholder klassen metoderne for hent \gls{SCG}-signaler fra databasen og sæt \gls{SCG}-signaler til støttesystemet.

**DatabaseOperationer:**  
DatabaseOperationer klassen tilskriver patientdata, lægedata samt \gls{SCG}-signal til databasen og læser samme data inklusiv parametre udregnet af støttesystemet, som er lagret i databasen. For at arbejde med en database skal der oprettes forbindelse, og ved afsluttet arbejde skal forbindelse afbrydes. Dette gøres med metoderne \texttt{forbind()} og \texttt{afbryd()}. Attributten ”data” repræsenterer den data der tilskrives eller læses i databasen med metoder \texttt{skriv()} og \texttt{læs()}.

**Læge:**  
Lægeklassen håndterer lægeoplysningerne, patienters NYHA funktionsklasse, samt tilføjelse af patienters CPR-numre til databasen, således disse kan anvende systemet. Hertil indeholder klassen metoderne \texttt{tilføj()}, \texttt{opdater()} og \texttt{slet()} læge- og patientdata.

**Administrator:**  
Administratoren håndterer indskrivning af ansættelsesID for de læger, der har adgang til systemet. Da administratoren er en læge fra afdelingen, nedarver denne attributterne fra klassen ”Practitioner”. Administratorklassen indeholder metoderne \texttt{tilføj()}, \texttt{opdater()} og \texttt{slet()} ansættelsesID.

**LægeInterface:**  
Klassen repræsenterer det grafiske interface mellem lægen som bruger og det bagvedliggende system. Klassens primære formål er at give lægen adgang til systemet via login, samt at visualisere lægens og patienternes oplysninger samt grafisk at visualisere patienternes MPI og \gls{SCG)-signaler. Hertil indeholder klassen metoderne \texttt{hent()} og \texttt{vis()} af data fra databasen samt \texttt{guide()} i form af patientguides.