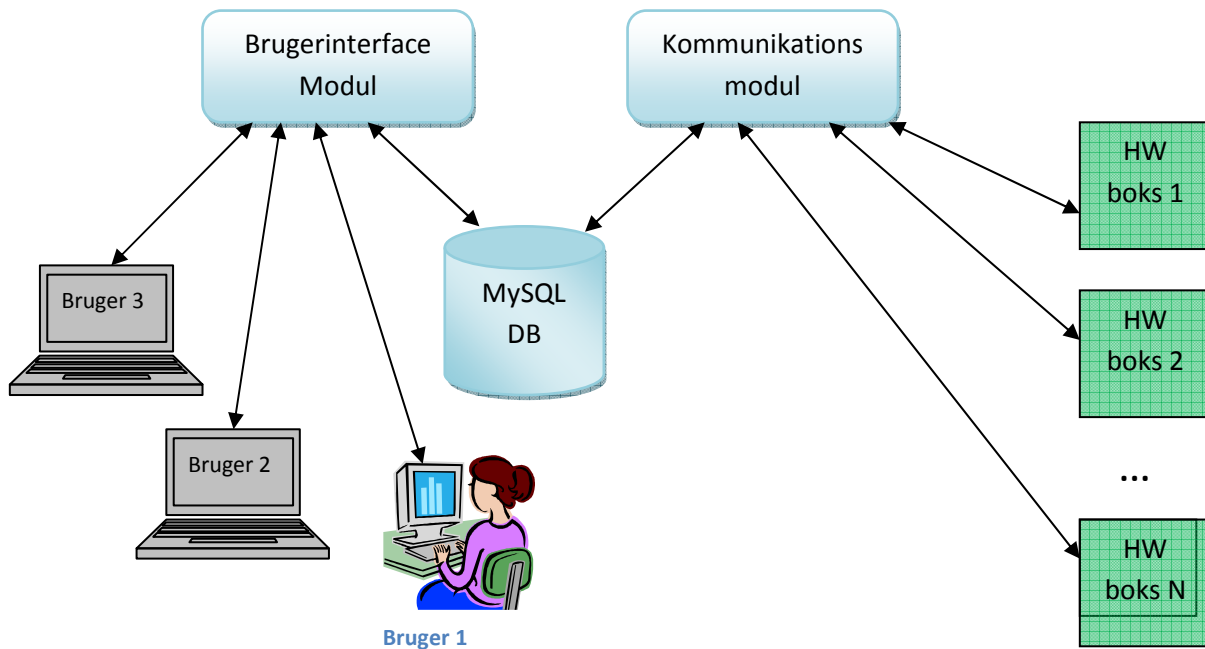


Funktionsopdeling af systemet



- De blå moduler er dem opgaven går ud på at løse.
- De grønne moduler er Hardware bokse af egen udvikling.
 - Der er god dokumentation som beskriver protokollerne.
Koden til kommunikation findes tilgængelig i C.
- Alle pile indikerer forbindelser via TCP kommunikation.
- Modulerne kan være placeret på forskellige servere, eller alle på samme PC som én enkelt bruger.

Overordnet beskrivelse

Dette er en meget grov definition på hvad systemet skal indeholde. Der er selvfølgelig mange flere detaljer, men de fleste går på den ønskede funktion, ikke hvad den bliver opnået. Her er der stor frihed.

Det færdige program bliver vores ejendom efter aflevering, og som følge heraf kræves en rimeligt dokumentation på design, kode og test niveau.

- Opgaven forventes løst i C# på .net platformen.
- Brugerinterfacet har ideelt set en browser baseret snitflade, altså som web applikation.
- Kommunikationsmodulet håndterer flytning af data imellem databasen og de bokse der er placeret ved dørene. Altså håndterer ændringer af ID og rettigheder fra DB, samt status og logninger til DB.
- Brugerinterfacemodulet styrer alt det administrative omkring systemet.
Sikrer at databasen altid indeholder de ønskede elementer igennem:
 - o Vedligehold af ID-brikker (Oprette, ændre, slette mv..)
 - o Vedligehold af brugere
 - o Opsætning og vedligehold af HW bokse, herunder logninger.
- Kunne generere de nødvendige udprint af data.
- Systemfunktioner
 - o Kunne se aktuel status på HW-bokse
 - o Import, export af DB data igennem filer.
 - o Benytte en standard USB læser af ID-brikker, ved bruger PCen.