

Vejledningsbooking

Et system til booking af vejledning

1 SYSTEM BESKRIVELSE

1.1 FORMÅL

Vejledningsbooking skal anvendes af undervisere og studerende til at administrere:

- Hvornår en underviser udbyder vejledning til et hold.
- Hvornår en studerende har booket vejledning.

1.2 DEFINITIONER

- En tidsblok med udbudt vejledning kaldes et "Timeslot"
- En studerendes booking kaldes en "Booking"
- En underviser kaldes en "Teacher"
- En studerende kaldes en "Student"
- En kalender kaldes en "Calendar"
- Et hold kaldes et "Hold"

1.3 FORRETNINGSREGLER:

- En Calendar kan være tilknyttet et eller flere Hold.
- Et Timeslot er tilknyttet én Calendar
- Et en Teacher kan være tilknyttet flere Hold.
- En studerende kan være tilknyttet flere Hold.
- En Teacher kan oprette et Timeslot i en Calendar
- En Teachers Timeslots må ikke være overlappende (uanset hvilken Calendar et overlappende Timeslot måtte være i)
- En Students Bookings må ikke være overlappende (uanset hvilken Calendar en overlappende Booking måtte være i)
- Bookings i et Timeslot må ikke være overlappende.
- En studerende må max have 2 Booking's i "fremtiden"

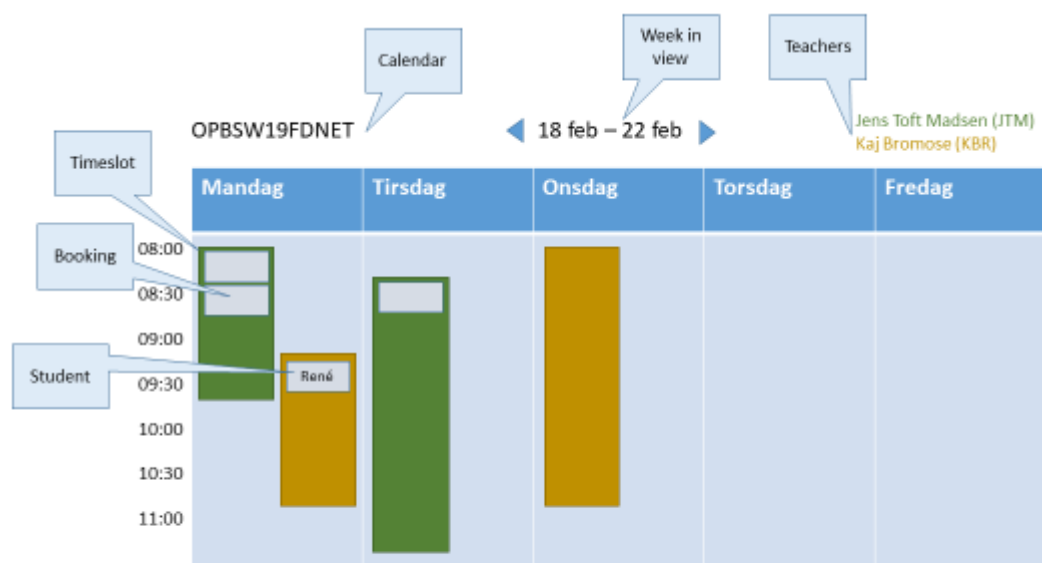
1.4 ACTIONS

- En Teacher kan oprette en Calendar
- En Teacher kan oprette et Timeslot til en Calendar.
- En Student kan oprette en Booking i en Calendar.

1.5 NON-FUNKTIONELLE KRAV

- Flerbruger system
- Web løsning
- ASP.NET Core MVC frontend
- Backend service med ASP.NET Core API
- SQL server database
- Docker deployment

1.6 GUI SKITSE



1.7 DATAMODEL SKITSE

