

Projektspecifikation

Martin Pola
<mpola@kth.se>

Sandra Järkeborn
<jark@kth.se>

7 februari 2019

Inspirerat av funktionaliteten i Stay A While tänkte vi göra ett eget kösystem. Förutom grundläggande köfunktionalitet tänkte vi adressera flera av de brister vi tycker oss ha sett i dagens Stay A While. Det tar sig i uttryck främst genom ökad funktionalitet och ökade inställningsmöjligheter, för varje enskild kö. Nedan följer en sammanfattning över den funktionalitet vi planerar att implementera. Det är vår intention att projektet ska uppnå betyg A.

Alla ska kunna...

- logga in med sitt KTH-konto.
- se alla köer. För att se namnen på de som står i en kö måste man vara inloggad.

Studenter ska kunna...

- ställa sig i köer. För att ställa sig i en kö måste man ange sin datorplats, en kommentar och huruvida man vill presentera eller ha hjälp.
- markera att de tar emot hjälp.
- lämna köer.
- få sin datorplats automatiskt ifylld om de är inloggade på en av skolans datorer. Då ska platsfältet inte gå att redigera.

Assistenter ska kunna...

- ta bort studenter från kön.
- flytta studenter i kön.
- markera att studenter tar emot hjälp.
- rödmarkera en student för att påvisa ogiltig eller okänd placering.
- skicka popupmeddelanden till alla studenter eller alla assistenter.
- ändra beskrivning på kön. I beskrivningsfältet ska det gå att ha radbryten och klickbara länkar. När man redigerar en beskrivning ska den nuvarande beskrivningen finnas med som utgångspunkt i textfältet.

- stänga och öppna kön.
- tömma kön.
- välja om kön ska vara begränsad till de som sitter i vissa terminalsalar eller inte. Om sådana begränsningar finns krävs det att man är inloggad på en skoldator som har blivit automatiskt ifylld som plats.
- ställa in en tidpunkt för när kön automatiskt ska öppnas.
- välja om kön automatiskt ska rensas, och i så fall vid vilken tid på dygnet.
- välja att slå på en vitlista, och att i så fall endast studenter som finns på den kan gå med i kön.

Dessutom ska det webbaserade gränssnittet ackompanjeras av en Android-app, genom vilken assistenter kan genomföra grundläggande hantering av kön.

Lärare ska kunna...

- lägga till och ta bort assistenter i köer.
- skapa och ta bort köer.
- specificera terminalsalar med tillhörande datorplatser.