



ST-Bemanning App

Grupp P5A

Testprotokoll

V. 1.3

2018-05-23

Projektmedlemmar:

Simon Börjesson
Lukas Persson
Linus Forsberg
Nikola Pajovic
Alex Giang
Sanna Rönngård

Projekthandledare:

Zhara Ghaffari
Farid Naisan

Dokumenthistorik

Datum	Version	Beskrivning	Författare
2018-04-17	v.1.0	Skapat dokumentet, lagt till introduktion, testfall spårningsmatris.	Sanna Rönngård
2018-05-16	v.1.1	Testning	Sanna Rönngård
2018-05-22	v.1.2	Testning	Sanna Rönngård
2018-05-23	v.1.3	Testning	Nikola Pajovic, Alex Giang

Innehåll

Testning	4
Kravbaserad systemtestning	4
Prioritering	4
Testfall kravbaserad systemtestning	5
Funktionella krav	5
Spårningsmatris	7
Testfall för funktionella krav SK1-SK8	7
Genomförda testfall	7

Testning

Kravbaserad systemtestning

Eftersom detta projekt är ett skarpt projekt arbetar gruppen uteslutande utifrån kundens krav. För att bäst mäta att man uppnått önskat resultat använder man sig av kravbaserad systemtestning. Testning kommer även att ske i samarbete med projektgrupp 5B då de båda produkterna är beroende av varandra för ett framgångsrikt projekt.

Allt eftersom att versioner av systemets olika komponenter släpps så verifieras dessa med stöd i krav-dokumentet.

Vid testning ser man över hur väl man lyckats möta kraven, och bestämmer sedan hur man bör prioritera arbetet för att uppfylla dessa helt. Checklista används för att dokumentera resultaten.

Prioritering

Krav prioriteras enligt motsvarande prioriterings-signatur som varje krav har identifieras med i det tillhörande kravdokument.

Testfall kravbaserad systemtestning

Funktionella krav

Test ID 1: In/Ut loggningsaktiviteter

Förberedelser:

Testar att användaren kan logga in i applikationen med samma uppgifter som används vid hemsidan.

Teststeg:

1. Användaren skriver in användarnamn och lösenord.
2. Användarens profil och schema hämtas från databasen via webbsidan.
3. Användaren klickar på en knapp för att logga ut.
4. Användaren är utloggad och en användare kan logga in.

Förväntat resultat:

Användaren loggas in förutsatt att denna redan har skapat en profil via webbsidan.

Saknas log in detaljer instruerar appen användaren att besöka webbsidan för att skapa en profil och länkar till denna. När användaren klickar på logga ut knappen loggas hen ut.

Test ID 2: Kalender

Förberedelser:

Testar att användarens aktuella schema hämtas ur databasen och visas som kalendervy i applikationen. Klickar användaren på ett inbokat datum visas ytterligare information om uppdraget.

Teststeg:

1. Användaren loggar in.
2. Användarens aktuella schema visas i applikationen.
3. Användaren klickar på ett inbokat datum.
4. Information om inbokat uppdrag visas.

Förväntat resultat:

Användaren presenteras med sitt aktuella schema i en kalendervy. När användaren klickar på ett inbokat datum visas information om relaterat uppdrag

Test ID 3: Uppdragsinbjudan

Förberedelser:

Användaren skall få en notifikation när nya uppdrag är aktuella och kunna tacka ja eller nej till inbjudan. Databas samt kalender skall uppdateras enligt användarens val.

Teststeg:

1. Administratör skickar notifikation om uppdrag.
2. Användaren tackar ja eller nej.
3. Är användaren den första med att tacka ja, uppdateras databasen och uppdraget läggs till i användarens kalender.

Förväntat resultat:

Om användaren är först med att tacka ja till ett uppdrag läggs det till i hens kalender samt uppdateras i databasen. Övriga klienter som tackar ja placeras i kö i fall den som valt först ändrar sig. Väljer användaren att tacka nej till uppdraget tas det bort från hens profil.

Test ID 4: Uppdatera uppgifter

Förberedelser:

Användaren skall via en länk i appen få tillgång till att modifiera sina uppgifter på hemsidan.

Teststeg:

4. Användare klickar på knapp "uppdatera uppgifter" när denna är inloggad på sin profil.
5. Knappen länkar till webbplatsen.
6. Användaren lägger till sina nya uppgifter och sparar dem.

Förväntat resultat:

Användaren blir skickad till webbplatsen via en länk i applikationen när hen är i behov av att uppdatera sina uppgifter.

Spårningsmatris

Ett X nedan i matrisen indikerar att kravet testas av testfallet. Testfallen kontrolleras om de är uppfyllda eller ej. För godkänt resultat G för icke godkänt resultat IG. Är testfallet icke godkänt fyller man även i vilket eller vilka krav som ej är uppfyllda. För att de kvalitativa kraven ska uppfyllas krävs det att alla de funktionella kraven är godkända.

Testfall för funktionella krav SK1-SK8

	id SK1	id SK2	id SK3	id SK4	id SK5	id SK6	id SK7	id SK8
id 1	X	X						
id 2			X	X				
id 3					X	X	X	
id 4								X

Genomförda testfall

Testfall	G/IG	Ej uppfyllda krav	Datum	Granskare
ID1	G		16/5	Sanna
ID2	G		22/5	Sanna
ID3	G		23/5	Alex
ID4	G		23/5	Nikola