

FE2: Systemtestplan

Test 1

Innledning

Testen skal verifisere at en gyldig bruker skal kunne logge på

Hvordan skal vi teste?

Vi prøver å logge inn med kombinasjoner av gyldige/ugyldige brukernavn og passord. Testpersonen forsøker også å komme inn med sql injection.

Godkjenningskriterer

Gyldig bruker skal kunne logge inn, ugyldig bruker skal ikke kunne logge inn.

Avbruddskriterier

- Gyldig brukernavn og passord fører ikke til innlogging
- Ugyldig brukernavn eller passord fører til innlogging
- SQL-injection fører til innlogging
- Tomme felter fører til innlogging

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppegående server med minst en registrert bruker.

Tidsplan

10 minutter

Test 2

Innledning

Testen skal verifisere at en bruker skal kunne legge inn en avtale i sin personlige kalender med et start og sluttidspunkt og en kort beskrivelse.

Hvordan skal vi teste?

Testpersonen logger inn i systemet og forsøker å legge inn en avtale i den personlige kalenderen sin, deretter logger han ut også inn igjen og ser om avtalen fortsatt er der

Testpersonen forsøker også å legge inn en avtale med sluttidspunkt tidligere enn startidspunkt og en avtale med null-verdier.

Godkjenningskriterer

Den registrerte avtalen skal fortsatt være der når brukeren logger ut og inn. Null-verdier for starttid eller sluttid skal produsere en feilmelding.

Avbruddskriterier

- Avtaler kan ikke registreres
- Avtaler forsvinner når brukeren logger ut
- Avtaler eksisterer uten start eller sluttidspunkt

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppegående server og brukeren må være innlogget.

Tidsplan

10 minutter

Test 3**Innledning**

Bruker skal kunne slette en avtale i kalenderen

Hvordan skal vi teste?

Testpersonen er logget inn og velger en eksisterende avtale og velger å slette den. Brukeren logger ut og inn igjen for å se om avtalen har blitt fjernet fra kalenderen.

Godkjenningsskriterer

Avtalen skal være borte fra systemet

Avbruddskriterier

Avtalen ble ikke slettet.

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppegående server med minst en registrert avtale

Tidsplan

10 minutter

Test 4**Innledning**

Brukeren skal redigere en avtale

Hvordan skal vi teste?

Testpersonen skal teste å endre tidspunktene, beskrivelse og sted.

Godkjenningsskriterer

Avtalen ble endret til ny informasjon

Avbruddskriterier

Tidspunktet var ugyldig

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til oppegående server med minst en registrert avtale.

Tidsplan

10 min

Test 5

Innledning

Testen skal verifisere at en bruker skal kunne lage en avtale og dele den med andre brukere.

Hvordan skal vi teste?

Testpersonen skal kunne legge inn en avtale og søke etter brukere han ønsker å dele den med. Han skal kunne velge en eller flere av disse personene og opprette avtalen.

Godkjenningskriterer

Avtalen blir opprettet og lagret i databasen.

Avbruddskriterier

- Avtalen forsvinner når brukeren logger ut
- Søkefunksjonen finner ikke registrerte brukere
- Valgte brukere blir ikke lagt til i lista
- Valgte brukere forsvinner når avtalen blir lagret

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppgående server med minst to registrerte brukere. Testpersonen må være logget inn.

Tidsplan

10 minutter.

Test 6

Innledning

Testen skal verifisere at brukere kan motta møteinnkallinger, at møtet blir lagret i brukerens personlige kalender og at brukeren kan avslå eller godta denne invitasjonen.

Hvordan skal vi teste?

Testperson #1 skal lage to avtaler hvor han inviterer testperson #2, som avslår den første avtalen og godtar den andre.

Godkjenningskriterer

Den første avtalen skal ikke dukke opp i testperson #2 sin kalender og han skal heller ikke dukke opp i deltakerlista. Den andre avtalen skal dukke opp i hans personlige kalender og testperson #2 skal dukke opp på deltakerlista.

Avbruddskriterier

- Den første avtalen dukker opp i testperson #2 sin kalender
- Den andre avtalen dukker ikke opp i testperson #2 sin kalender
- Testperson #2 dukker opp på deltakerlista til avtale #1
- Testperson #2 dukker opp ikke på deltakerlista til avtale #2
- Testperson #2 mottar ikke invitasjonene

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppgående server med minst to registrerte brukere og en

registrert avtale. Testpersonene må være logget inn.

Tidsplan

10 minutter

Test 7

Innledning

Testen skal verifisere at en møteleder kan endre en avtale og en denne endringen skjer på alle deltakerene av avtalen.

Møteleder skal endre møtetidspunktet og deltagere skal få beskjed om at tidspunktet har blitt endret. Deltagere skal kunne godta eller forkaste endringer. Disse endringene skal komme opp for møtelederen.

Hvordan skal vi teste?

Testperson #1 oppretter et møte og inviterer testperson #2. Testperson #1 skal deretter endre møtetidspunktet 2 ganger. Første gangen skal testperson #1 godta endringen, andre gangen skal han avslå endringen.

Godkjenningskriterer

Når testperson #2 godtar endringer, skal avtalen bli endret i hans kalender. Når testperson #2 avslår endringen, skal avtalen forsvinne fra hans kalender og han skal forsvinne fra deltakerlista.

Avbruddskriterier

- Testperson #2 får ikke beskjed når avtalen blir endret
- Avtalen blir ikke endret i kalenderen til testperson #2 når han godtar endringen
- Avtalen forsvinner ikke fra testperson #2 sin kalender når han avslår endringen
- Testperson #2 forsvinner ikke fra deltakerlista når han avslår endringen

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppgående server med minst to registrerte brukere og en registrert avtale. Testpersonene må være logget inn.

Tidsplan

10 minutter

Test 8

Innledning

Testpersonen skal verifisere at når møteleder sletter et møte, skal avtalen også bli slettet i deltagerene sine kalendere.

Hvordan skal vi teste?

To eller flere testpersoner som sitter på hver sin klient. Møteleder velger en eksisterende avtale og avlyser den. Avtalen skal da forsvinne fra deltagerene sine personlige kalendere.

Godkjenningsskriterer

Avtalen skal forsvinne fra kalenderen

Avbruddskriterier

Avtalen forsvinner ikke fra deltagerene sine kalendre.

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppgående server med minst to registrerte brukere og en registrert avtale med en møteleder

Tidsplan

10 minutter

Test 9**Innledning**

Testen skal verifisere at når en møtedeltaker sletter møtet fra sin kalender, får møteleder beskjed om dette og kan velge å enten endre eller slette møtet.

Hvordan skal vi teste?

Testperson #1 sletter en avtale i sin kalender, testperson #2 verifiserer at han får beskjed og kan enten endre eller slettet møtet.

Godkjenningsskriterer

Når testperson #1 sletter møtet kan møteleder både slette og endre møte.

Avbruddskriterier

- Møteleder får ikke beskjed når et møte blir slettet
- Møteleder får ikke mulighet til å endre møtet
- Møteleder får ikke mulighet til å slette møtet

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppgående server med minst to registrerte brukere og en registrert avtale med en møteleder.

Tidsplan

10 minutter

Test 10**Innledning**

Når et møte eller en avtale blir lagt inn i systemet skal det være mulig å reservere et ledig møterom i en liste som blir laget ut ifra møtetidspunktet. Når et møte eller avtale blir slettet skal møterommet bli frigjort.

Hvordan skal vi teste?

Legge inn en avtale eller møte, deretter for å se om det er ledige møterom.

Slette et møte eller en avtale, deretter sjekke om det rommet som ble lagt inn møtet eller avtalen blir ledig igjen på samme tidspunkt.

Godkjenningsskriterer

Romreservasjon blir lagt til møtet/avtalen. Romreservasjonen blir slettet og rommet kan velges igjen med de samme tidspunktene.

Avbruddskriterier

Rommet blir ikke ledig ved sletting av møte eller avtale

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til oppgående server.

Tidsplan

10 minutter

Test 11**Innledning**

Testen skal verifisere at den personlige kalenderen på klienten viser alle avtaler lagret på serveren knyttet til den innloggede brukeren.

Hvordan skal vi teste?

Testpersonen registrer en avtale, logger ut og logger inn igjen.

Godkjenningsskriterer

Avtalen eksisterer fortsatt når brukeren logger inn igjen.

Avbruddskriterier

Avtalen blir slettet når brukeren logger ut.

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppgående server med minst en bruker registrert.

Tidsplan

5 minutter

Test 12**Innledning**

Testen skal verifisere at en kalender skal vise forskjellige statuser avhengig av hva slags tilstand møteinnkallingen har.. a) en møteinnkalling venter på svar fra en eller flere deltakere, b) en eller flere møtedeltakere har avslått møteinnkalling, eller c) om alle innkalte har godtatt møteinnkallingen.

Hvordan skal vi teste?

Flere testpersoner tester de forskjellige kombinasjonen som gir de forskjellige statusene i innledningen.

Godkjenningsskriterer

Alle statusene vises i innledningen

Avbruddskriterier

En av statusene blir ikke vist

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppegående server med flere brukere og avtaler som kan vises statusene

Tidsplan

15 minutter

Test 13**Innledning**

Testen skal verifisere at en bruker kan vise en annen brukers avtaler i sin egen personlige kalender.

Hvordan skal vi teste?

Testperson #1 lager en avtale og logger ut. Testperson #2 velger sin personlige kalender, søker etter testperson #1 og trykker "importer kalender".

Godkjenningskriteriers

Testperson #2 kan se alle avtalene til testperson #1 pluss sine egne.

Avbruddskriterier

- Testperson #2 kan ikke se avtalene til testperson #1
- Testperson #2 kan ikke se sine egne avtaler når han importerer en annens kalender

Krav til omgivelser

Systemet må være koblet til en oppegående server med minst 2 registrerte brukere og begge brukerne må ha minst 1 registrert avtale

Tidsplan

15 minutter