



TASKR - Laboration Android

BESKRIVNING

Om laborationen

Under denna laboration ska ni bygga en Android-applikation som kommunicerar med ert ärendehanteringssystem som ni byggt under tidigare kurser. Laborationen är betygsgrundande och har två nivåer. Nivå **Godkänd** görs i grupper om 3-5 personer och nivå **Väl Godkänd** görs enskilt.

Nedan hittar du en beskrivning av de krav som ska uppfyllas för att nå respektive nivå.

Generella krav

Koden **MÅSTE** vara formaterad korrekt och får **INTE** innehålla några debug-loggar eller bortkommenterad kod. Andra nivåer för loggning **får** finnas i koden, förutsatt att de används vid rätt tillfälle. Koden ska vara väl strukturerad med bra användning av Activities/Fragments och följa en god objektorienterad design.

Statuskoder för HTTP-requests hanteras på ett bra sätt och ni presenterar felmeddelanden för användaren vid eventuella errors, det räcker med generella meddelanden.

Ert UI följer de designskisser som ni kan hitta i dokumentet, **android-laboration-design.pdf**.

Funktionella krav - Nivå Godkänd (Grupp)

För nivå godkänd räcker det med att ni jobbar med mockdata för användare och team. Ni skapar ett team och 5 users som alla är med i det teamet. Ni väljer själva vilken av de users som är "inloggad"/"current user".

Punkter som är markerade med **offline** ska kunna fungera även fast användaren inte har någon internetanslutning. Detta görs med fördel genom att lagra data i en databas lokalt på device.

Användaren ska kunna:

1. Se en överblick över de workitems som ligger under teamet.
offline
2. Skapa ett workitem.
3. Uppdatera ett workitem (status | assignee | innehåll). Detta ska efter uppdatering reflekteras i ert UI. Alltså om status ändras ska totalen för alla statusar räknas om och workitemet ska byta kolumn.
4. Söka på workitems.
offline
5. Navigera till en detaljvy för teamet och där kunna läsa och uppdatera dess information.
offline (endast läsa information, inte uppdatera)
6. Navigera till en detaljvy för ett workitem och där kunna läsa och uppdatera dess information.
offline (endast läsa information, inte uppdatera)

Funktionella krav - Nivå Väl Godkänd (enskilt)

Utöver kraven för nivå Godkänd ska en användare även kunna:

1. Logga in via Google Single Sign On. Du tar själv reda på hur detta görs.
 2. Skapa ett team, användaren som skapar teamet är automatiskt med i teamet.
 3. Söka upp och lägga till users till ett team.
-

Redovisning

Redovisning för nivå **Godkänd** görs i grupp inför hela klassen **Torsdag 8/6**, hela gruppen **måste** delta i redovisningen för att få godkänt. Redovisning för **Väl Godkänd** nivå görs enskilt **Fredag 9/6**. En länk till ett GitHub-repo ska skickas till appelqvist.patrik@gmail.com **senast 13:00 på dagen** för de olika redovisningstillfällena.

Lycka till!

Patrik Appelqvist
appelqvist.patrik@gmail.com