9/5/23, 9:51 AM Labb4

Labb4

10/31/2022



### Obegränsat antal försök tillåts

10/7/2022

#### ∨ Information

# Laborationsspecifikation

Din uppgift är att utveckla en Android e-serviceapplikation som ska hjälpa användare att hitta filmer som passar dem bäst. Applikationen ska tillåta användaren att söka på filmer med en sträng som ska då ge en lista på filmer som liknar söksträngen. Användaren ska ha möjligheten att välja en av filmerna i listan som ska då ge förslag på liknande filmer. Applikationen ska ge förslag på minst 10 (eller det högsta antalet API:et kan ge er). Användaren ska också ha möjlighet till att spara ner filmer till en lokal fil på mobilen (antingen inom applikationen eller SD-kortent, inte en databas). Detta betyder att applikationen ska också ha ett sätt att visa en favoritlista med de sparade filmerna.

OBS Ni ska inte betala för access till API.et. Ni kan använda der av mapifilms.com för att hämta data gratis genom "Token"-menyvalet.

## Krav

### För att nå G behöver ditt arbete bestå av följande delar:

- Använda JSON-versionen av API.et för att få JSON data (Du får inte använda någon annan form av data, t.ex. XML)
- Koden ska följa ett mönster inom objektorientering, t.ex. GRASP (General responsibility assignment software patterns)
- Tänk på att bygga lösningen själv. Det finns många exempel på denna app att hitta via Google.
  Tänk på att jag (kursansvarig) också hittar dessa via Google och har koll på dem. Jag föreslår



9/5/23, 9:51 AM Labb4

upphovsrättsbrott i sig samt plagiering av uppgift och kommer att rapporteras till disciplinnämnden (se nedan).

• Inlämning av ett komplett Android Studio källkodsprojekt via ditt GitHub repo (det du skapade för labb1). Labben ska vara en egen mapp i ditt repo. Skriv en kommentar vid inlämningen som består av länken till ditt GitHub repo.

### För att nå VG behöver ditt arbete bestå av följande delar:

- Du ska lägga till en funktion för att söka på en film och få alla skådespelare från den filmen. Du ska också hantera alla fel på ett sådant sätt så att användaren förstår vad som händer (Felmeddelanden med mänskligt språk).
- Du ska också lägga till funktionalitet på favoritlistan som tillåter användaren att ta bort filmer om de vill.
- Du måste lämna in laborationen innan deadline. Om du får förhinder (sjuk eller andra kurser) så måste du meddela mig i god tid så kan vi diskutera om en ny tid för din deadline.

#### **OBSERVERA!**

När du lämnar in din laboration garanterar du samtidigt att du genomfört laborationen självständigt och att det är din lösning och ingen annans lösning du lämnar in. Ni kan arbeta i grupp men du tar fortfarande individuellt ansvar för att inlämningen är genomförd av dig (även om det är tillsammans med någon annan.) Är du osäker på din inlämning kolla in denna sida innan du lämnar in: https://www.kau.se/student/ar-student/mina-studier/anmalan/tentamen/fusk-och-plagiat

https://github.com/Ghaith-ch/2022-isgc12-chikhalchabab.git

