9/5/23, 9:51 AM Labb3

Labb3

10/18/2022



## Obegränsat antal försök tillåts

9/19/2022

## ∨ Information

## Labbens syfte

Denna laboration ger dig möjlighet att arbeta med XML (Extensible Markup Language) och ett API. Du ska utveckla en Android e-service app som musikintresserade personer kan använda för att hitta nya artister som passar för dem. Appen ska tillåta en användare att skriva in en artist och då ska användaren få tillbaka minst 5 andra liknande artister. Du kan använda dig av last.fm (<a href="http://last.fm/api/">http://last.fm/api/</a> (<a href="http://last.fm/api/">http://last.fm/api/</a>) för denna laboration. Du behöver skapa ett konto samt en API-nyckel för att använda deras tjänst (<a href="http://www.last.fm/api/account/create">http://www.last.fm/api/account/create</a> (<a href="http://www.last.fm/api/account/create">http://www.last.fm/api/account/create</a>)

## Krav

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

- 1. Använda XML-versionen av last.fms API i din app.
- 2. Koden ska följa ett mönster inom objektorientering, t.ex. GRASP (General responsibility assignment software patterns)
- 3. 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 därför att du inte googlar på en lösning därigenom kan du vara helt säker på att din inlämning är din egen och ingen annans. Att kopiera någon annans lösning helt eller delvis är ett upphovsrättsbrott i sig samt plagiering av uppgift och kommer att rapporteras till disciplinnämnden (se nedan).
- 4. 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.



9/5/23, 9:51 AM Labb3

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

Jag har använt MVC mönster

<

(https://canvas.kau.se/courses/1616

>