

# Labbrapport

## Labb nr: 4

Namn: Rahma Abdi Mohammed

Namn: Samir Abdulkadir

Namn: Taarik Mohammed

Grupp nr:18

Länk till inspelning:

<https://1drv.ms/v/c/0312eb8c07ff6c21/IQBjWsP2EHvURqsCGrsaStnJAX2IATYFOlcBlvj0wOn134c?e=3krOX8>

Länk till github: <https://github.com/Rahma-7/ruffel-bag-api>

Länk till rapport: [Labbrapport .docx](#)

Länk till pythonanywhere: <https://Rahma7.pythonanywhere.com>

## Innehållsförteckning

Labb nr ? .....	2
Diskussion och reflektion labb ? .....	2
Chat GPT eller liknande AI-verktyg.....	2
Parprogrammeringslogg.....	3

## Labb nr 4

### Diskussion och reflektion labb 4

Vad har ni lärt er av labben? Vilka problem stötte ni på och hur löste ni dem? Vilka erfarenheter/lärdomar har ni fått? Vad har ni använt för att lösa problemen/uppgifterna? Skriv minst 10 meningar.

Under denna labb har vi lärt oss hur man bygger ett eget REST API man hanterar olika HTTP-metoder som GET, POST, PUT och DELETE. En utmaning vi stötte på var hur vi skulle strukturera koden på ett tydligt och organiserat sätt. Vi hade problem med felmeddelanden i början, särskilt när vi testade våra endpoints i Postman. För att lösa problemen läste vi dokumentation och testade oss fram steg för steg. Vi lärde oss hur viktigt det är att testa API: et kontinuerligt under utvecklingen. Vi fick också en bättre förståelse för hur JSON används för att skicka och ta emot data. En annan lärdom var hur viktigt det är att hantera fel korrekt så att användaren får tydliga svar. Genom samarbetet i gruppen kunde vi diskutera lösningar och hjälpas åt när något inte fungerade. Sammanfattningsvis har labben gett oss en djupare förståelse för hur backend- utveckling fungerar och hur REST API: er används i praktiken.

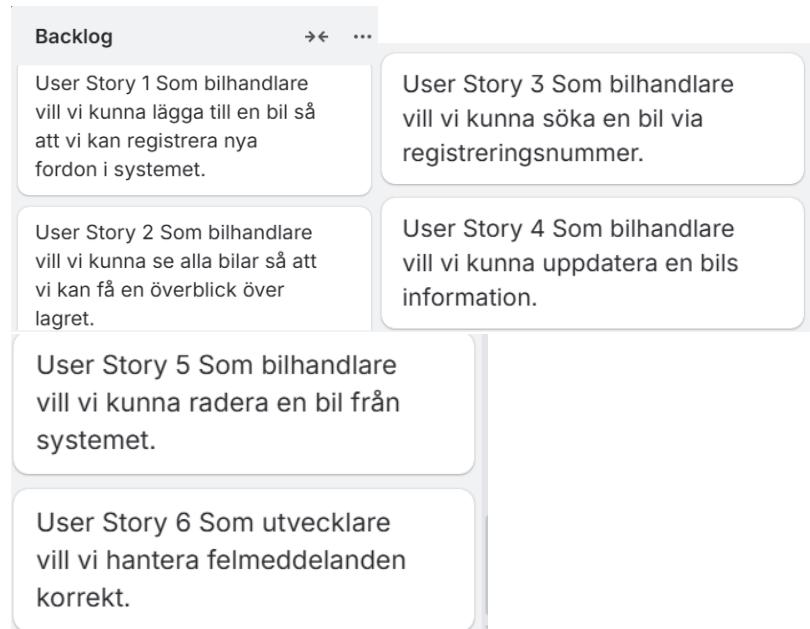
### Chat GPT eller liknande AI-verktyg

Vilka frågor ställde ni? Vad för nytta hade ni av svaren? Vilka koncept, problem etc hjälpte chatgpt er att förstå eller lösa?

Under labben använde vi ChatGPT i syfte att förstå vad som behövde laddas ner för att kunna genomföra labben. Det var första gången för oss att använda både Trello och Postman, så det kändes främmande i början. ChatGPT fungerade som en guide som förklarade vad vi skulle göra och vilka verktyg som behövdes. Vi fick hjälp att förstå hur man installerar rätt paket och hur man kommer igång med programmen. Eftersom det var vår första gång med både Postman och Trello behövde vi extra stöd för att förstå hur de fungerar. Genom förklaringarna kunde vi stege för steg lära oss hur man testar endpoints i Postman och hur man planerar arbetet i Trello. Det gjorde att vi kände oss tryggare i att använda verktygen och kunde genomföra labben på ett bättre sätt.

## Skärmdumpar Trello Kanban

(Viktigt att era userstories är synliga)



## Parprogrammeringslogg

Labb nr: ? (tid för kodning med själva labbuppgifterna)

Datum	Tid i timmar	Ensam eller i par	% fördelat i att sitta vid tangentbordet
12/2	4	par	50
15/2	5	par	50

GMI35S Skriptprogrammering