

## FJSX24-Backendutveckling-Vecka23

Individuell examinations start + (Eventuella repetitions lektioner)

### Swing notes API

#### Instruktioner

---

Du ska i denna individuella inlämningsuppgift göra ett API för att spara anteckningar.

#### Endpoints

Alla endpoints förutom skapa konto kräver att man är inloggad.

Endpoint	Metod	Beskrivning
/api/notes	GET	Hämta anteckningar
/api/notes	POST	Spara en anteckning
/api/notes	PUT	Ändra en anteckning
/api/notes	DELETE	Ta bort en anteckning
/api/user/signup	POST	Skapa konto
/api/user/login	POST	Logga in
/api/notes/search	GET	Söka bland anteckningar (VG-krav). Sökning sker på titel.

#### Note - objekt

Du får lägga till egenskaper men inte ta bort något.

Nyckel	Värde	Beskrivning
id	String	Ett genererat ID för denna anteckning.
title	String	Titeln på anteckningen. Max 50 tecken.
text	String	Själva anteckningstexten, max 300 tecken.
createdAt	Date	När anteckningen skapades.
modifiedAt	Date	När anteckningen sist modifierades.

#### Felhantering

Alla API-resurser ska returnera JSON eller en HTTP statuskod, dessa är exempel, finns det bättre statuskoder att använda, gör det:

**200 (OK)** - Om servern lyckats med att göra det som resursen motsvarar.

**400 (Bad request)** - Om requestet är felaktigt gjort, så att servern inte kan fortsätta. Exempel: Att frontend skickar med felaktig data i body till servern.

**404 (Not found)** - Om resursen eller objektet som efterfrågas inte finns.

**500 (internal server error)** - Om ett fel inträffar på servern. Använd catch för att fånga det.

## Betygskriterier

---

### För Godkänt:

- Alla endpoints finns med.
- Allt sparas i en PostgreSQL-databas.
- Det finns API-dokumentation i Swagger.
- JSON Web token används för att skapa en inloggad session.
- Lösenord är hashade med bcryptjs.

### För Väl Godkänt:

- VG-kravet för att söka bland anteckningar är uppfyllt.

## Inlämning

---

Inlämning sker på Canvas med en länk till ditt Github repo med din kod senast fredag **20/6 23:59**.

## Redovisningar

---

De sker under lektions tid på tisdag 17/6 - torsdag 19/6.