

# Asinkrono web programiranje

## Deveta Vježba - postavljanje autorizacije

Zadatak ove vježbe je na postojeći kod iz **Vježbe 7** dodati autentikaciju i autorizaciju. Dodat će te novu tablicu **“users”** koja će imati **email** i **password**. Isto tako će te dodati dvije nove rute:

- **POST** /signup { “email”: “[neki@mail.com](mailto:neki@mail.com)”, “password”: “nekiPassword123” }
  - **Password hashirajte sa bcrypt modulom** (pogledajte predavanje broj 10)
- **POST** /login { “email”: “[neki@mail.com](mailto:neki@mail.com)”, “password”: “nekiPassword123” }
  - Koristite bcrypt modul za provjeru je li lozinka dobra
  - Ako lozinka nije dobra bacite gresku **“Wrong username or password.”**

Login ruta vam treba vratiti JWT token ([koristite modul jsonwebtoken za generiranje i provjeru u autorizaciji](#)). Ovaj token će te zatim koristiti za pozive na dolje navedene rute.

Primjer HTTP zahtjeva:

**DELETE** /authors/:authorId/songs/:songId

- **Headers:**

Authorization: Bearer {VAŠ\_TOKEN}

**Dodajte dva nova testa za rute koje ste dodali.**

Napravite novi middleware koji će se koristiti za **autorizaciju** i uključite ga za sljedeće rute.

- Dodavanje autora i pjesama **POST** /authors , **POST** /songs
- Brisanje autora i pjesama **DELETE** /authors/:authorId , **DELETE** /songs/:songId
- Ažuriranje podataka za autora i za pjesmu **PUT** /authors/:authorId , **PUT** /songs/:songId
- Stvaranje relacije između autora i pjesme **POST** /authors/:authorId/songs/:songId
- Brisanje relacije između autora i pjesme **DELETE** /authors/:authorId/songs/:songId