

Praktická část zkoušky

Java **PRO**

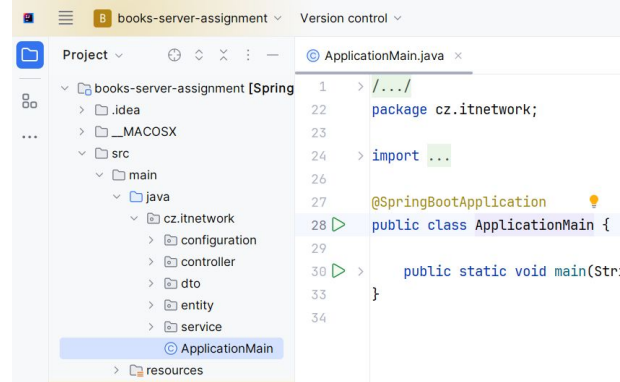
Úvod – Knihy

- Dostanete částečně funkční klient-server CRUD aplikaci pro evidenci knih
- Aplikaci si prvně spustíte, obsahuje testovací data na ukázk
- Dále prostudujete její kód
- Vaším úkolem bude doprogramovat **přidávání nové knihy**
 - jak na serveru metodou **POST**, tak na klientovi voláním této metody serveru.
- 🕒 Na dokončení projektu máte **60 minut**
- 🚫 **Nepoužívejte internet** ani mobilní zařízení
- 🙋 Pokud něčemu nebudete rozumět, můžete se **zeptat**



Spuštění projektů

- Projekt se skládá ze dvou složek:
 - ...server-assignment/ – Prototyp serveru
 - ...client-assignment/ – Prototyp klienta
- **Server** (předpokládá nainstalované IntelliJ IDEA z <https://www.jetbrains.com/idea/>)
 - V IntelliJ IDEA otevřete složku ...server-assignment/
 - Otevřete soubor src/main/java/ApplicationMain.java a vlevo spusťte server zelenou šipečkou
 - Pokud projekt nelze spustit, je třeba v IntelliJ v Project Structure **použít JDK dle verze v pom.xml**
- **Klient** (předpokládá nainstalované Node.js z <https://nodejs.org/>)
 - Otevřete složku ...client-assignment v Terminálu a spusťte příkaz **npm install**
 - Projekt spusťte příkazem **npm start**
 - Ve VS Code otevřete složku ...client-assignment/





**Nyní si v klidu prostudujte
zdrojový kód souborů
serveru a klienta**

NEprogramujte hned řešení



**Nyní doprogramujte
přidávání nové knihy**

Kdybyste měli nějaký dotaz, nebojte se zeptat.

Máte hotovo?

- Přihlaste se, váš projekt vyzkoušíme a pokud bude ok:
 - Nahrajeme si jej na Flash disk
 - **Z PC jej vymažeme**
- Pokud nebude ok, máte možnost výtky ještě opravit