

Code Academy

Spring framework kursas



Code Academy

Programuok savo ateitį!

Kurso planas

- Įvadas į **Spring** ir **Spring boot**
- **Inversion of control** and **dependency injection** su Spring
- Komunikavimas su duomenų bazėmis naudojantis **Spring data**
- Internetinių sistemų kūrimas pasitelkiant **Spring Web**
- Sistemų saugumas su **Spring security**

Kurso tikslas

- Supažindinti **tik su bazine** teorine medžiaga
- Išmokyti ieškoti informacijos savarankiškai, rasti atsakymus naršant kodą, skaitant *Javadoc*
- Sukurti išliekamąją vertę turinčius projektus
- Paruošti realiam darbui bei darbo pokalbiams

Paskaitos eiga

- **40 % - teorinės dalies išdėstymui**
- **15 % - praktinės užduotys, susijusios su dienos tema**
- **45 % - darbas prie projekto (naujos temos įgyvendinimas projekte)**

Projekto tema

Sukurti realiu laiku konfigūruojamą portfolio puslapį, veikiantį kaip CV, su visa informacija apie kandidatą, reikalinga darbdaviui. Puslapio turinys galėtų būti parsisiunčiamas kaip standartinis CV *.pdf* formate

Atsiskaitymai

- Egzaminas kurso gale
- Projekto pristatymas

Literatūros sąrašas

Bendri programavimo principai

1. **Clean coder** arba **Clean code**
2. **The Pragmatic Programmer:**
From Journeyman to Master
3. **Growing Object-Oriented Software**, Guided by Tests

Technologijos

1. **Effective Java**, 3rd edition
2. **Pro Spring 5: An In-Depth Guide** to the Spring Framework and Its Tools, 5th Edition