

# JEE DESIGN PATTERNS

**Kód:** AW-J10  
**Délka kurzu:** 1 den  
**Cena kurzu:** 5 900,- Kč bez DPH na osobu  
**Počet účastníků:** max. 15

## Popis kurzu

---

Kurz seznamuje posluchače s návrhovými vzory vhodnými pro moderní aplikace postavené na platformě Java a JEE. Jednotlivé vzory a architektonická rozhodnutí byly vybrány s ohledem na současné trendy v návrhu aplikací jako jsou například systémy postavené na JEE 5.0 nebo Springu a Hibernate.

## KOMU JE KURZ URČEN

Pokročilým vývojářům JEE, kteří chtějí navrhovat enterprise aplikace efektivně.

## PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI ÚČASTNÍKŮ

Rozhled v oblasti Java a JEE. Znalost Spring Frameworku a Hibernate výhodou.

## Témata

---

- Základní principy architektury enterprise aplikací
- Zjednodušení designu pomocí vzorů
- Návrh vrstev systému
- Výběr z GoF návrhových vzorů – factory, strategy, singleton, atp.
- Vzory prezentační vrstvy
  - Model-View-Controller
  - Front Controller, Page Controller
  - Intercepting Filter a další
- Vzory aplikační vrstvy
  - Service Locator, Session Facade
  - Data Transfer Object, Business Interface a další
- Vzory integrační vrstvy
  - Data Access Object
  - Message Bus, Message Broker a další
- Vhodné použití AOP
- Anti-patterns, nevhodná použití vzorů
- IoC Antipatterns, doporučení pro Spring