



Laboratorium 2

Jakarta Context and Dependency Injection

Studenci w ramach zajęć laboratoryjnych zapoznają się ze specyfikacją Context and Dependency Injection będącą podstawowym elementem w dostarczaniu zależności.

Wszystkie obiekty zarządzane (repozytoria, serwisy, dodatkowe komponenty) powinny być zrealizowane jako beans CDI z poprawnie zdefiniowanymi zasięgami i poprawnie wstrzykiwanymi do innych obiektów zarządzanych.

Należy zrealizować następujące zadania:

1. Mechanizm zarządzania użytkownikami należy tak zmodyfikować aby bazował na beanach CDI. Należy przy tym zapewnić dalsze poprawne działanie wcześniej przygotowanych servletów. (1 + 1 punkty)
2. Należy zaimplementować mechanizm zarządzania elementami i kategoriami za pomocą beanów CDI. Należy pamiętać o poprawnej dekompozycji na komponenty. Zarówno elementy jak i kategorie będą przechowywane w pamięci aplikacji. Nie ma potrzeby przygotowania kontrolerów, działanie serwisów może zostać zaprezentowane w komponencie uruchamianym automatycznie ze startem aplikacji. (2 + 2 punkty)

Uwaga: Podczas realizacji zadania pomijane są kwestie uwierzytelniania i autoryzacji. Oznacza to, że żadne z metod nie są zabezpieczone (np.: możliwość podmieniania avatara dowolnego użytkownika). Kwestie autoryzacji i uwierzytelnienia będą poruszane w ramach innego zadania.

Uwaga: Wszystkie rozwiązania należy zachować na potrzeby kolejnych zadań, chyba, że w kolejnych instrukcjach będzie napisane inaczej.