# Лабораторная работа №4 Enterprise Java Beans

### Темы для предварительного изучения

Протокол HTTP

HTML

CSS

JSF

EJB

### Задание на лабораторную работу

В процессе разработки учебного приложения ознакомиться с созданием Web-приложений с применением Enterprise Java Beans.

### Задание

Разработать web-приложение, сходное по функциональности (включая генерацию ответа в виде XML) с приложением из лабораторной работы 3, но основанное на технологиях JSF и EJB.

1. Обе web-страницы должны быть JSF-фейслетами (xhtml, теги JSF подключаются через xml-схемы и пространства имён, скриптлеты и прочие элементы JSP не используются), использование CSS обязательно.

2. Навигация между страницами должна осуществляться только через механизмы навигации JSF и правила навигации.

3. Объект задания должен быть управляемым бином.

4. Контроль ввода должен осуществляться на уровне конвертеров и валидаторов (если потребуется, напишите собственные конвертеры и валидаторы).

5. Действие по выполнению операции должно осуществляться сессионным компонентом, обращение к которому происходит из управляемого бина.

6. Интерфейс программы и все сообщения об ошибках должны быть на русском языке.