

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Технологии разработки интернет-приложений»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.04.04 «Программная инженерия» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-5.1: Анализирует существующие подходы к верификации моделей программного обеспечения;
- ПК-5.2: Применяет в профессиональной деятельности существующие подходы к верификации моделей программного обеспечения;
- ПК-10.1: Анализирует и выбирает методы тестирования создаваемого программного обеспечения;
- ПК-10.2: Осуществляет тестирование создаваемого программного обеспечения;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технологии разработки интернет-приложений» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Вводная лекция. Существующие подходы к верификации моделей программного обеспечения. Анализ и выбор методов тестирования создаваемого программного обеспечения. Основы spring boot. Конфигурирование, профили, основные идеи spring..

2. Слой данных. Подключаем Hibernate к spring boot. Основы Hibernate. Пресистентные классы, типы связей, ленивая инициализация, язык запросов Hibernate..

3. Тестирование. Тестирование в spring boot. Модульное тестирование внутреннего кода, сервисов, страниц. Мокинг классов и сервисов..

4. Презентационный слой. Темплейтные движки в spring boot (Freemarker, velocity итд). Создание страниц..

5. AJAX и сервисы. AJAX в Spring boot. Реализация веб сервисов и подключение к другим веб сервисам..

Разработал:
доцент
кафедры ПМ

А.А. Шальнев

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев