

Практическая работа №5. Spring MVC.

Цель работы: Познакомиться с шаблоном MVC в Spring и тем как он используется при создании web-приложений.

Общая постановка задачи: Изменить практическую работу №4 таким образом, чтобы она представляла собой web-приложение.

Web-приложение должно иметь следующие страницы:

- 1) Главная страница, содержит приветствие и ссылки на другие (которые дублируют по функционалу пункты меню из работы №4).
- 2) Страница просмотра таблицы записей.
- 3) Страница добавления новой записи в таблицу.
- 4) Страница редактирования записи.
- 5) Страница удаления записи из таблицы БД.
- 6) Страница просмотра записей согласно некоторому критерию (аналогично пункту в работе №4).

Помимо всего должны быть осуществлены проверки (не менее двух) входных данных, сопровождающиеся соответствующими сообщениями об ошибках.

Дополнительные комментарии: Результат работы должен представлять собой отчет составленный по СФУ СТО. В работе должен быть указан ход работы, либо исходный код, с указанием в каком файле что находится.

Работа должна быть защищена преподавателю. Защита состоит в пояснении хода действий для решения поставленной задачи и ответов на теоретические вопросы или вопросы, возникающие у преподавателя в ходе проверки работы.

Контрольные вопросы:

- 1) Объясните основной подход паттерна MVC?
- 2) В чем отличие архитектуры «Модель 2» от классического MVC?
- 3) Опишите основные этапы жизненного цикла запроса в Spring MVC?
- 4) Для чего используется арбитр представлений?
- 5) Используете ли вы шаблонизатор в своем приложении? Какой? Как он работает?
- 5) Каким образом обрабатываются входные данные (get запрос) в Spring MVC?
- 6) Каким образом можно обработать данные формы (post запрос)?
- 7) Каким образом можно осуществить проверку данных формы?