

ПОСТРОЕНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ С ПОМОЩЬ SPRING MVC

Spring MVC – модуль фреймворка spring для построения web-приложений. Вся логика работы Spring MVC построена вокруг DispatcherServlet, который принимает и обрабатывает все HTTP-запросы (из UI) и ответы на них. Фреймворк Spring MVC обеспечивает архитектуру паттерна Model – View – Controller (Модель – Отображение (далее – Вид) – Контроллер) (рис.1).

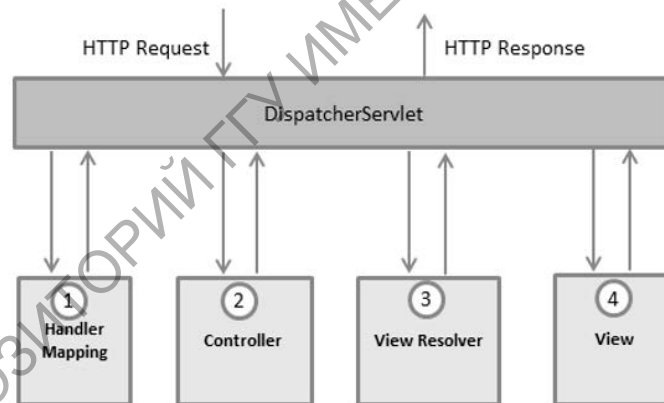


Рисунок 1 – Диаграмма обработки запроса через Spring MVC

После получения HTTP-запроса DispatcherServlet обращается к интерфейсу HandlerMapping, который определяет, какой Контроллер должен быть вызван, после чего, отправляет запрос в нужный Контроллер.

Контроллер принимает запрос и вызывает соответствующий служебный метод, основанный на GET или POST. Вызванный метод определяет данные Модели, основанные на определённой бизнес-логике и возвращает в DispatcherServlet имя Вида (View).

При помощи интерфейса ViewResolver DispatcherServlet определяет, какой Вид нужно использовать на основании полученного имени.

После того, как Вид (View) создан, DispatcherServlet отправляет данные Модели в виде атрибутов в Вид, который в конечном итоге отображается в браузере [1].

Литература

1 Walls, C. Spring in Action, Fourth Edition / C. Walls. – NY.: Manning Publications Co., 2014. – 322 с.