# 4. Step-by-step – идём дальше!

|  |  |
| --- | --- |
| После перемещения index.jsp в папку «Web pages» при старте проекта браузер неожиданно показал начальную страницу! |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Файл hello.jsp поместил в эту же папку  ! При запуске указываем этот файл в адресной строке:  [http://localhost:8080/StepByStep/**hello.htm**](http://localhost:8080/StepByStep/hello.htm) |

Не смотря на неказистость результата, произошло очень много:

- при получении запроса на hello.htm сервлет-диспатчер (springapp-servlet.xml) находит для запроса подходящий контролер(HelloController) – это работа механизма **Handler Mapping**.

*<bean name="/hello.htm" class="stepbystep.HelloController"/>*

- контролер в нашем простом примере создает модель с вьюшкой, соответствующей файлу hello.jsp

- скрытый от глаз ViewResolver достает нужное представление (hello.jsp) и он наверно бы его и данными бы наполнил, если бы модель была побогаче.

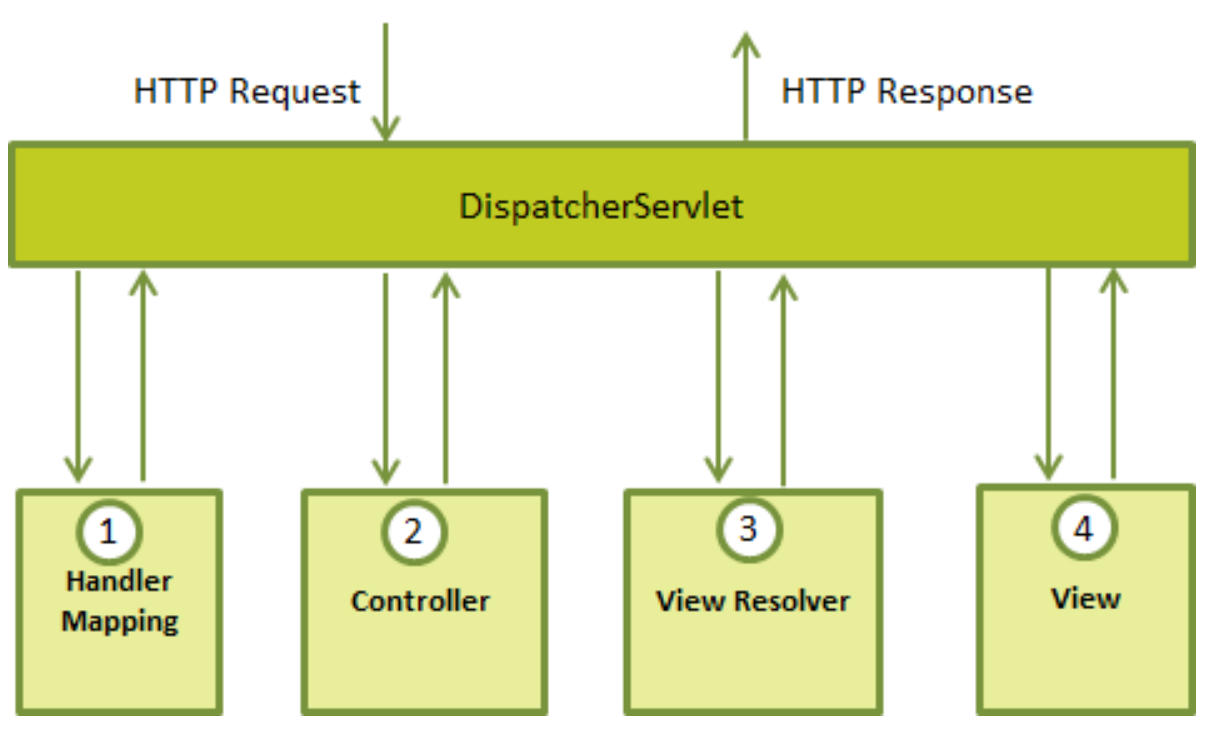
При этом в web.xml прописано:

Какой сервлет-диспатчер использовать (<servlet>) и как сопоставлять запросы с сервлетом(<servlet-mapping>), а именно определяет общий паттерн для запросов(<url-pattern>)

# 3. Tutorialspoint – суть вопроса!

Имеется инструкция по спрингу, а в ней нужный мне раздел

<http://www.tutorialspoint.com/spring/spring_web_mvc_framework.htm>



The sequence of events corresponding to an incoming HTTP request to DispatcherServlet:

* After receiving an HTTP request, *DispatcherServlet consults the* ***HandlerMapping*** *to call the appropriate Controller.*
* **The Controller** takes the request and calls the appropriate service methods based on used GET or POST method. The service method will ***set model data*** based on defined business logic and ***returns view name*** to the DispatcherServlet.
* The DispatcherServlet will take help from ViewResolver to pickup the defined view for the request.
* Once view is finalized, The DispatcherServlet passes the model data to the view which is finally rendered on the browser.

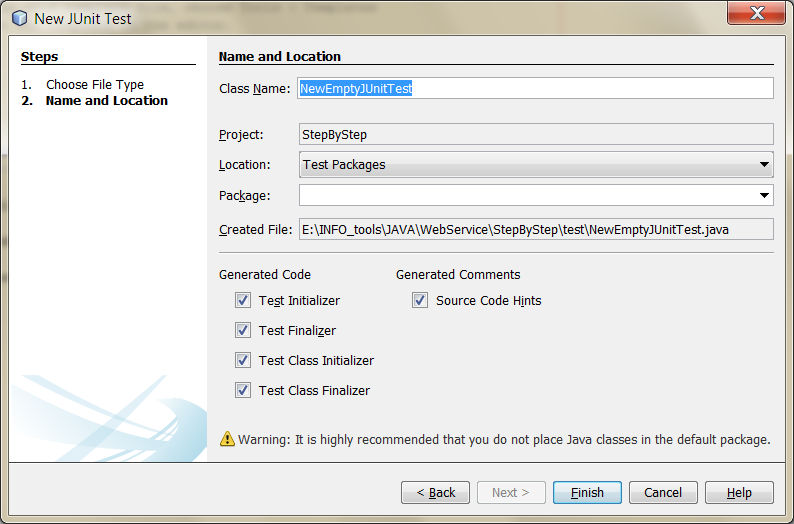
All the above mentioned components ie. HandlerMapping, Controller and ViewResolver are parts of WebApplicationContext which is an extension of the plain ApplicationContext with some extra features necessary for web applications.

# 2. Step-by-step: начало

<https://sites.google.com/site/springmvcnetbeans/step-by-step/#step1.8>

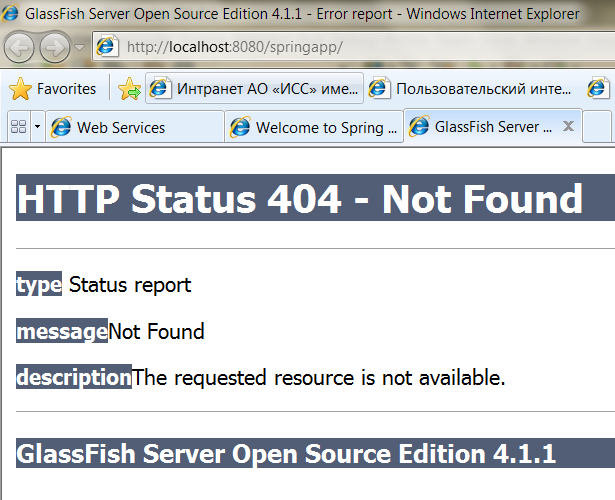
1) Создал stepbystep.controller. HelloController.java

2) Cоздал класс и протестил …



добавляет тестовые библиотеки …

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |



# 1. Неудачный пример от Netbeans

<https://netbeans.org/kb/docs/web/quickstart-webapps-spring.html#overview>

Дошел до создания **Simple Form Controller**  и оказалось что он уже не поддерживается..

Перешел на другой пример(step-by-step)