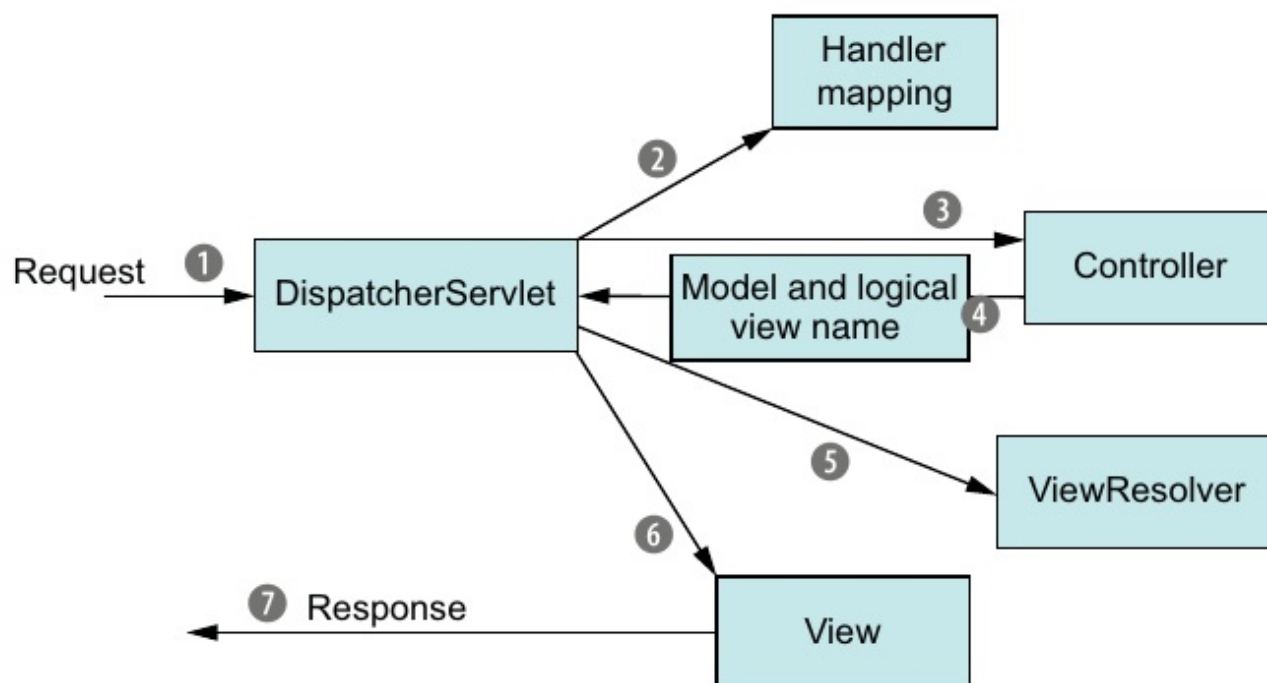


# Spring MVC



**Figure 5.1** A request couriers information to several stops on its way to producing the desired results.

1. DispatcherServlet - это единая точка входа в спринг приложение. В него попадают все запросы клиентов.
2. DispatcherServlet консультируется с набором HandlerMapping чтобы определить какой Controller должен обработать запрос.
3. Controller использует данные запроса и модель чтобы обработать запрос.
4. Контроллер возвращает модель (отображаемые пользователю данные) и имя представления, которое будет отрисовывать модель.
5. DispatcherServlet консультируется с ViewResolver, чтобы найти нужный view по его имени. Т.о. контроллер и представление полностью разделены.
6. Выбранный view использует модель чтобы сформировать html-ответ клиенту 7.

## Configure DispatcherServlet



```
...}
```

3 Можно напрямую использовать HttpServletRequest:

```
public String register(HttpServletRequest request) {  
    ...  
}
```

## validators

- Spring 3.0 поддерживает Java Validation API в spring MVC, чтобы использовать апи, нжно:
  1. Добавить в ср реализацию апи
  2. Аннотировать параметры Spitter спец. аннотациями.
  3. Внести изменения в метод регистрации.

**Table 5.1 Validation annotations provided by the Java Validation API**

Annotation	Description
@AssertFalse	The annotated element must be a Boolean type and be <code>false</code> .
@AssertTrue	The annotated element must be a Boolean type and be <code>true</code> .
@DecimalMax	The annotated element must be a number whose value is less than or equal to a given <code>BigDecimalString</code> value.
@DecimalMin	The annotated element must be a number whose value is greater than or equal to a given <code>BigDecimalString</code> value.
@Digits	The annotated element must be a number whose value has a specified number of digits.
@Future	The value of the annotated element must be a date in the future.
@Max	The annotated element must be a number whose value is less than or equal to a given value.
@Min	The annotated element must be a number whose value is greater than or equal to a given value.
@NotNull	The value of the annotated element must not be <code>null</code> .
@Null	The value of the annotated element must be <code>null</code> .
@Past	The value of the annotated element must be a date in the past.
@Pattern	The value of the annotated element must match a given regular expression.

[www.it-ebooks.info](http://www.it-ebooks.info)

**Table 5.1 Validation annotations provided by the Java Validation API (continued)**

Annotation	Description
@Size	The value of the annotated element must be either a <code>String</code> , a collection, or an array whose length fits within the given range.