# Занятие – Основы Web. HTTP

## Домашнее задание

* Установить Apache Tomcat
* Подключить к рабочему проекту Jakarta Servlet и настроить упаковку в war архив
* *Дополнительное задание: сконфигурировать war-plugin, таким образом, чтобы он самостоятельно размещал упакованный архив в директорию webapps сервера Tomcat. При указании пути использовать переменную среды TOMCAT\_HOME, а не абсолютный путь*
* Заменить класс с методом main, использовавшийся для реализации консольного интерфейса приложения, на контроллеры
  + Создать контроллеры, работающие с http-методом GET и реализующие операции чтения для сущностей User и Book
  + Предусмотреть обработку различных сценариев взаимодействия с пользователем, некорректного ввода параметров или их отсутствия и т.д.
  + Возвращать информацию пользователю в виде корректных html страниц
  + *Дополнительно: добавить на страницы гиперссылки. Например: со страницы со всем книгами можно перейти, нажав на книгу, на страницу с этой книгой*
  + *Дополнительно: добавить на страницы базовое оформление с использованием возможностей CSS*
* Развернуть приложение на Tomcat, убедиться в его работоспособности и устойчивости к невалидному пользовательскому вводу
* Использовать ранее созданный github-репозиторий. В ветку master самостоятельно замержить (через ранее созданный pull-request) ветку предыдущего модуля. Ветку не удалять. Задание должно быть на ветке module4\_servlet.
* По выполнении домашнего задания на почту [herman2lv@gmail.com](mailto:herman2lv@gmail.com) отправить ссылку на pull request на слияние очередной ветки в мастер. В теме письма написать номер группы имя и фамилию на русском языке (например Java2\_08 Иван Иванов).