**План курса**

* 1

[**Настройка окружения и обзор архитектуры будущего приложения**](http://devstudy.net/course/jee-resume#lesson1)

Длительность урока: 57:55

* 1. Настройка окружения:
     1. FireFox - HTML браузер ([**https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new/**](https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new/));
     2. Firebug - плагин для FireFox, который позволяет просматривать структуру страницы и параметров HTTP запросов (**[http://getfirebug.com/](http://getfirebug.com/" \t "_blank)**);
     3. JDK 1.7 и настройка JAVA\_HOME (**[http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html](http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html" \t "_blank)**);
     4. Tomcat 8.0 и запуск в debug режиме (**[https://tomcat.apache.org/](https://tomcat.apache.org/" \t "_blank)**);
     5. Postgresql 9.5.0 - сервер базы данных (**[http://www.postgresql.org/download/](http://www.postgresql.org/download/" \t "_blank)**);
     6. PgAdmin - админпанель для работы с Postgresql;
     7. SQL Manager Postgres - SQL клиент для работы с сервером Postgresql (**[http://www.sqlmanager.net/en/products/postgresql/manager](http://www.sqlmanager.net/en/products/postgresql/manager" \t "_blank)**);
     8. Eclipse Mars - IDE для разработки на Java (**[http://www.eclipse.org/downloads](http://www.eclipse.org/downloads" \t "_blank)**);
     9. Git for windows - инструмент системы контроля версий Git for windows (**[https://git-scm.com/download/win](https://git-scm.com/download/win" \t "_blank)**).
  2. Постановка задачи - разработка web приложения по составлению резюме
  3. Обзор архитектуры - использование шаблона MVC для проекта и определение правил взаимодействия между компонентами
  4. Создание Maven проекта в Eclipse для данной системы, определение структуры проекта и загрузка кода на github
  5. Напоминание возможностей Servlet, Listener, Filter, JSP компонентов для данного проекта
  6. Запуск Tomcat в отладочном режиме и отладка web приложений
  7. Основные правила передачи управления между Servlet, Filter и JSP при использование MVC шаблона