**451F**

**Tools**

**Version 1.1**

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 27.06 | 1.0 | Added main part | Koyushev Sergey |
| 3.07 | 1.1 | Added links | Koyushev Sergey |

Tools

|  |  |
| --- | --- |
| Tool | Description |
| Doc Editor  (MS Word) | В качестве редактора документов может использоваться любой текстовый редактор, который приспособлен для работы с форматом doc. |
| Visual Paradigm for UML 2.0 | Используется для создания и редактирования UML диаграмм.  UML: http://www.visual-paradigm.com/download/ |
| Balsamiq mockups | Инструмент для макетирования пользовательского интерфейса.  URL: http://balsamiq.com/download/ |
| Itellij IDEA | Интегрированная среда разработки программного обеспечения  URL: http://www.jetbrains.com/idea/download/ |
| Apche Maven | Фреймворк для автоматизации сборки проектов, специфицированных на XML-языке POM. Maven обеспечивает декларативную, а не императивную сборку проекта. То есть, в файлах проекта pom.xml содержится его декларативное описание, а не отдельные команды. Все задачи по обработке файлов Maven выполняет через плагины.  URL: http://maven.apache.org/download.cgi |
| Java | Объектно-ориентированный язык программирования, разработанный компанией Sun Microsystems. Система разрабатывается посредством этого языка. |
| Spring Framework | Универсальный фреймворк с открытым исходным кодом для Java-платформы. |
| HTML | Язык HTML интерпретируется браузерами и отображается в виде документа в удобной для человека форме в сети интернет. |
| JavaScript | JavaScript используется как встраиваемый язык для программного доступа к объектам приложений. Применяется в браузерах как язык сценариев для придания интерактивности веб-страницам. |
| JQuery | Библиотека JavaScript, фокусирующаяся на взаимодействии JavaScript и HTML. Библиотека jQuery помогает легко получать доступ к любому элементу DOM, обращаться к атрибутам и содержимому элементов DOM, манипулировать ими. |
| CSS | Формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки. |
| Hibernate | Библиотека для языка программирования Java, предназначенная для решения задач объектно-реляционного отображения |
| Selenium | Инструмент для тестирования Web-приложений.  URL: http://docs.seleniumhq.org/download/ |
| JUnit | Библиотека для модульного тестирования программного обеспечения на языке Java. |
| JMeter | Инструмент для проведения нагрузочного тестирования, разрабатываемый Apache Software Foundation.  URL:http://jmeter.apache.org/download\_jmeter.cgi |
| jdk 1.7 | java development kit  URL: http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html |
| glassfish | сервер приложений  URL:https://glassfish.java.net/download.html |