

**Методические указания по выполнению итогового проекта**  
по дисциплине «Технологии разработки программных приложений»

**Часть 2. Разработка проекта и системы сборки (Оценивается в 2 балла).**

1. Напишите файл README.md с общим описанием проекта, опишите зависимости проекта и команду для его запуска.
2. Настройте систему сборки для вашего проекта.
  - а) В случае проекта на Java: надо использовать Gradle или Maven
  - б) В случае проекта на Python: надо сделать файл requirements.txt со списком зависимостей и подключить setuptools для сборки пакета с проектом
3. Продолжайте разработку проекта с использованием системы контроля версий. Снабжайте программный код разработанных классов, методов, функций и т.д. комментариями в формате Javadoc на Java или Docstrings на Python.
4. Настроить систему сборки для сборки документации проекта

**Литература для изучения:**

1. Что такое Markdown:  
<https://lifehacker.ru/chto-takoe-markdown/>
2. Документация к Gradle:  
<https://docs.gradle.org/current/userguide/userguide.html>
3. Документация к Python Setuptools  
<https://setuptools.readthedocs.io/en/latest/>
4. Подключение Sphinx к Setuptools:  
<https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/advanced/setuptools.html>