

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных технологий

Отчет по самостоятельной работе №2

по дисциплине «Технология разработки программных приложений»

Выполнили:

Студенты группы ИНБО-30-23

Кук М. В.

Антошкин В. Г.

Проверил: Преподаватель Исабекова О. А.

Часть 2. Разработка проекта и системы сборки

Напишите файл README.md с общим описанием проекта, опишите зависимости проекта и команду для его запуска, рис 1.

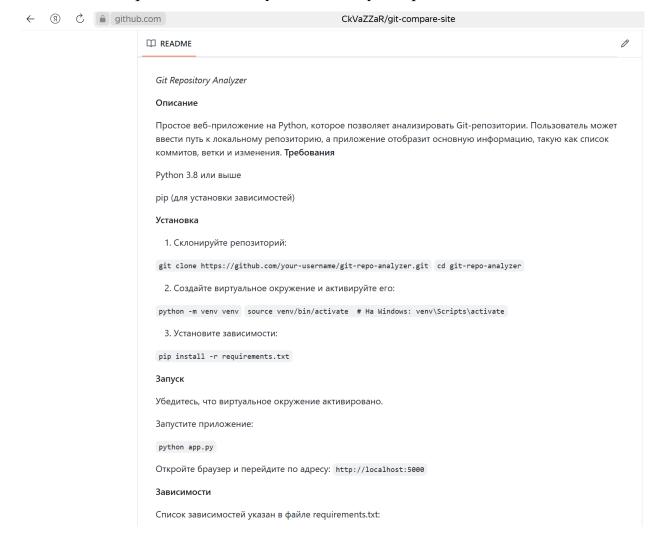


Рисунок 1 – Внешний вид репозитория с README.md

Настройте систему сборки для вашего проекта. В случае проекта на Python: надо сделать файл requirements.txt со списком зависимостей (рис. 2) и подключить setuptools для сборки пакета с проектом, рис 3.



Рисунок 2 – Файл requirements.txt

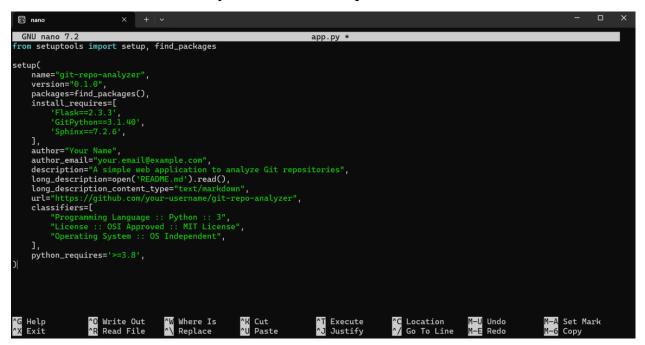


Рисунок 3 — Файл setup.py

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, рис 4.

Рисунок 4 – Вид кода с Docstring на Python

Настроить систему сборки для сборки документации проекта. Для генерации документации используем Sphinx, файл conf.py, который создаёт HTML-документацию из Docstrings, puc 5.

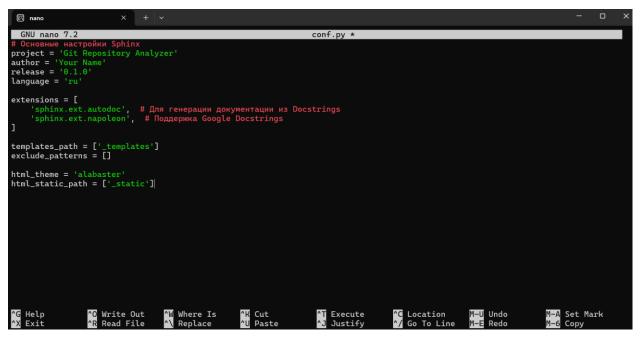


Рисунок 5 – Файл conf.py

index.rst: Главный файл документации, который включает модуль арр и генерирует описание функций из Docstrings, рис 6.

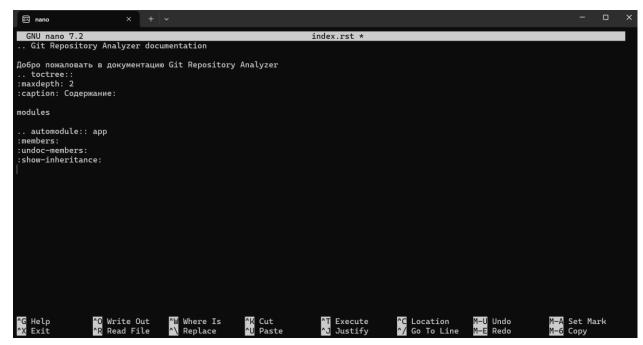


Рисунок 6 – Файл index.rst