

Для разработки использовалась интегрированная среда разработки для языка программирования – PyCharm. В качестве системы контроля версий использовался Github.

Для развертывания приложения необходим Python версии 3.8.6. Так же для работы серверной части и классификатора в проекте необходимо установить библиотеки: `django-rest-framework`, `tensorflow`.

В основе веб-приложения классификации стихотворных текстов лежит фреймворк Django.

В проекте Django создано приложение `main_Class`. Оно работает с обученной моделью и решает задачу классификации получаемых с клиентской стороны текстов, а также решает задачу хранения и чтения коллекции текстов.

Тексты хранятся в базе данных, которая подключается к проекту уже наполненная данными. База данных наполняется данными в отдельном приложении, которое не включено в пакет проекта Django и выполняет сервисные функции.