

Для разработки использовалась интегрированная среда разработки – Visual Studio Code с установленными расширениями для языка «Python». В качестве системы контроля версий – GitHub.

Для работы системы необходим «Python» версии 3.9.7. Необходимые пакеты вне стандартной библиотеки «Python» и их применение:

1. В основе приложения лежит «Django»,
2. Для работы с файлами расширения «xml» используется библиотека «lxml»,
3. Для работы с данными используется «Pandas» и «Numpy»,
4. Для обработки естественного языка используется библиотека «Nltk»,
5. Классификатор работает на основе библиотеки «Sklearn»

Для хранения данных используется легкая система управления базами данных «SQLite»