Используемые технологии

В разработке системы используются следующие языки программирования и разметки:

* Python – высокоуровневый язык программирования общего назначения. Основные архитектурные черты – динамическая типизация, механизм обработки исключений, автоматическое управление памятью, поддержка многопоточных вычислений. Поддерживается разбиение программ на модули, которые, в свою очередь, могут объединяться в пакеты;
* HTML – стандартизированный язык разметки документов в интернете;
* CSS – формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки.

В разработке серверного приложения используется фреймворк Django – свободный фреймворк для веб-приложений на языке Python, использующий шаблон проектирования MVC.

В качестве архитектурного стиля веб-сервиса будет использоваться архитектура REST – архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределённого приложения в сети, предполагающий клиент-серверную модель системы и отсутствие информации о состоянии клиента на сервере.