Архитектура

Система по классификации текстов будет иметь клиент-серверную архитектуру с монолитным сервером. Доступ к сервису будет осуществляться по сети Интернет. Веб-сервис, представляющий доступ к системе должен быть спроектирован и реализован по архитектуре REST. Серверное приложение будет непосредственно предоставлять пользовательский интерфейс через HTML-страницы.

Сервер

Интернет

Клиент

Для разработки серверного приложения был выбран язык Python. В качестве основного каркаса для серверного приложение выбран фреймворк Django. Для реализации страниц веб-сайта будет использоваться HTML/CSS.

В основе классификатора будет использоваться машинное обучение. В качестве исходных обучающих и подготовительных материалов будут использоваться собранные статьи.