

## Архитектура

Система по классификации текстов будет иметь клиент-серверную архитектуру с монолитным приложением. Доступ к сервису будет осуществляться по сети Интернет.

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

Взаимодействие backend-части и frontend-части будет происходить через протокол HTTP. В этом случае HTTP-запросы отправляются напрямую на сервер приложения, а сервер отвечает HTML-страницей. После обработки запроса и выполнения сервер встраивает полученные от классификатора данные в шаблон HTML-страницы. Готовая страница с результатом будет ответом на запрос и будет отображена в браузере у пользователя.

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