

Старшему преподавателю ФГБОУ ВО «ВГУ»

Тарасову Вячеславу Сергеевичу

От команды ТР-3-1

Уважаемый Вячеслав Сергеевич,

Наша команда ТП-3-1 хотела бы представить вам наш проект по разработке веб-приложения «Object Detection». Технология обнаружения объектов (Object Detection) представляет собой мощный инструмент, позволяющий компьютерам автоматически распознавать и выделять объекты различных классов на изображениях и в потоке видеоданных. Данное веб-приложение создавалось для предоставления возможности использовать модель обнаружения объектов без необходимости развёртывать её вручную.

Разработкой данного веб-приложения занимались:

- Ветров Константин: тимлид, развертка, серверная часть;
- Иванов Кирилл: написание документации, серверная часть;
- Буслаев Илья: написание документации, клиентская часть;
- Князев Роман: клиентская часть, тестирование.

Наше веб-приложение позволяет пользователю использовать систему обнаружения объектов. Был реализован следующий набор функциональности:

- обнаружение и классификация объектов на загруженных изображениях;
- просмотр истории ранее обработанных изображений авторизованным пользователем.

Разработка проекта проходила в несколько этапов:

- анализ предметной области;
- были собраны требования к веб-приложению и написано техническое задание;
- обзор аналогов (был произведен обзор и анализ аналогов, уточнены требования к веб-приложению);
- проектирование (командой были разработан дизайн веб-приложения. Также была спроектирована схема базы данных);
- разработка (командой были разработан дизайн веб-приложения. Также была спроектирована схема базы данных);
- разработчиками была реализована вся необходимая функциональность, сформулированная на предыдущих этапах.

В ходе всех этапов разработки задания для членов команды фиксировались в таск-менеджере, проводились регулярные сборы команды для решения возникавших проблем.

В результате были созданы клиентская и серверная часть веб-приложения, а также документация к ним.

В результате проверки технического задания и курсовой работы были замечены и исправлены следующие ошибки в оформлении:

- ошибка в нумерации страниц;
- ошибка табуляции в содержании;
- ошибки в стиле оглавления;
- ошибка в оформлении списков.

С уважением, команда ТР-3-1.