

с типологией. Анализ производительности выполняется на основе журналов аудита и логирования.

ЛИТЕРАТУРА

1. G. Parisiset. al., Efficient content delivery through fountain coding in opportunistic information-centric networks // Computer Communications, vol. 100, Mar. 2017.

2. G. Pallis and A. Vakali, Insight and Perspectives for Content Delivery Networks // Communications of the ACM, vol. 49, no. 1, Jan 2006.

УДК 004.921

Студ. В.О. Кулак

Науч. рук. ассист. Д.А. Радиванович
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ЗАМЕНЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЛИЦ НА ВИДЕО И ФОТОИЗОБРАЖЕНИЯХ

В настоящее время интернет есть во всех частях планеты. Развитие и широкое распространение интернета меняет расстановку сил между десктопными и веб-приложениями. Такие недостатки, возникающие при использовании веб-приложений как: низкая скорость передачи данных, недоступность интернета и дорогой трафик уходят в прошлое. А достоинства, такие как отсутствие необходимости установки на компьютере пользователя программного обеспечения, его настройки и обновления, отсутствие требований к ресурсам компьютера и к аппаратной платформе, возможность удаленного доступа к данным, хранящимся на серверах из любой точки мира, становятся все более очевидными. В то же время, развитие мультимедиа технологий привело к тому, что все больше людей использует приложения, позволяющие редактировать фото и видео.

Целью данного веб-приложения является подготовка видео и фото изображений перед их публикацией в сети.

Для реализации веб приложения был использован язык программирования Javascript и язык разметки HTML. Для обеспечения детектирования человеческих лиц использовалась библиотека tracking.js.

В результате проделанной работы во время прохождения преддипломной практики было разработано приложение выполняющие следующие функции:

- позволяет заменять человеческие лица на фото и видео изображениях;
- возможность применять фильтры на фото;
- выполнять экспорт фото в разные форматы;

- возможность откатывать изменения фото;
- возможность поиска и загрузки фото со стороннего сайта по ключевым словам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Метод Виола-Джонса. [Электронный ресурс] / <https://habr.com/>. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/133826/>. – Дата доступа: 14.04.2021

2. Tracking.js. [Электронный ресурс] / knigi.dissers.ru. – Режим доступа: <http://knigi.dissers.ru/books/1/11606-15.php>. – Дата доступа: 18.04.2021

УДК 004.4

Студ. А.А. Вашинко

Науч. рук. ассист. Д.А. Радиванович
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ–ПРИЛОЖЕНИЕ «ЗАПИСЬ НА ПРИЕМ К ВРАЧУ»

В наше время довольно сложно проследить, чтобы не заболеть опасной болезнью. В 2019/2020 годах появился вирус, который заставил людей вспомнить о своей безопасности с большей отдачей, стараться меньше взаимодействовать с другими людьми и это заставило людей больше проводить времени в интернете. Однако иногда надо получить консультацию специалиста, пройти обследование или же получить лечение. Поскольку сейчас довольно опасно ходить по медицинским учреждениям, потому что есть шанс подхватить смертельный вирус, появилась идея создать платформу, где люди могли бы безопасно получить талон к врачу.

Цель работы: создать веб-приложение «Запись на прием к врачу». Создание этого приложения поможет людям, которые хотят попасть на прием к врачу, но при этом не звонить или ходить в медицинское учреждение, получить талон самым простым способом.

Данный сервис поможет соединить все возможные медицинские учреждения Беларуси, для того чтобы пользователь из любой точки мог получить талон в ближайшее медицинское учреждение.

Основные возможности приложения:

- регистрация и аутентификация пользователей;
- регистрация и аутентификация администраторов медицинских учреждений;
- возможность создавать медицинские учреждения;
- возможность создавать отделения учреждений;