ИСР 1.6

1.6. Подготовить тезисы доклада для выступления на предзащите выпускной квалификационной работы.

Уважаемый председатель, члены Государственной аттестационной комиссии, уважаемые гости.

Позвольте представить результаты работы над дипломом по теме "Разработка клиентского интерфейса онлайн-микросервиса по редактированию изображений на основе импортозамещенных веб-технологий".

**Актуальность** работы обуславливается с небольшим выбором среди веб-сервисов для обработки изображений с понятным интерфейсом, и которые находятся на серверах Российской Федерации.

**Предметом** исследования стал клиентский интерфейс онлайн-микросервиса по редактированию изображений.

А **цель** заключается в разработке клиентского интерфейса онлайн-микросервиса по редактированию изображений на основе импортозамещающих веб-технологий.

В результате, в рамках дипломного дипломного исследования **были поставлены и решены следующие задачи:**

* Провести анализ трендов современных клиентских веб-интерфейсов;
* Провести анализ существующих зарубежных аналогов;
* Определить необходимый функционал клиентской части онлайн-микросервиса по редактированию изображений;
* Создать макет интерфейса;
* Разработать клиентскую часть сервиса в соответствии с созданным макетом.

Теперь кратко об этих этапах:

На первом этапе были рассмотрены принципы разработки интерфейса и определено, на какие из них будет делаться упор при разработке. Это принцип контроля пользователем интерфейса и принцип последовательности пользовательского интерфейса.

Далее были проанализированы современные тренды в дизайне интерфейсов. Это стили: стекломорфизм, минимализм и брутализм. В результате для данной разработки был выбран стиль минимализм.

Был определен основной функционал клиентского интерфейса.

Проведен анализ зарубежных аналогов и сделан вывод об их общих элементах: расположении навигации и дополнительных функций, широком списке инструментов, темной цветовой гамме.

На втором этапе был разработан макет интерфейса и написан код.

Для разработки использовался язык JavaScript

редактор кода VS code, библиотеки React и reactstrap, а также дополнительные зависимости.

Макет создавался в сервисе Pidoco.

Вид клиентского интерфейса представлен на слайде.

А теперь позвольте мне перейти к демонстрации программного продукта

Свое выступление закончила. Готова ответить на возникшие вопросы.