




Автоматизация проверки clock drawing test (cdt) cv

Кафедра математического обеспечения и применения ЭВМ
Презентация окончания третьей итерации



Выполнили :
Абдулманапов Аюб
Бобков Владислав
Корякин Айсен
Усачева Дарья
Пчелинцева Кристина
Васильева Ольга

Постановка задачи

- Цель: Доработка первой рабочей версии и исправление неточностей в работе приложения.
- Задачи:
 - ❖ Реализация пользовательского интерфейса, серверной части и их связи для страниц Авторизации, Регистрации и Истории тестирования.
 - ❖ Создание документации по новым страницам.
 - ❖ Интеграция систем подтверждения регистрации через email и восстановления.
 - ❖ Внедрение SQL в серверную часть.
 - ❖ Внедрение API для извлечения и хранения данных тестирования в БД .
 - ❖ Обеспечение безопасности пользователей.
 - ❖ Реализация юнит тестирования.

Методы решения, используемые технологии

Для решения поставленных задач, была проведена декомпозиция на задачи меньшего размера. Для решения подзадач были написаны модули, которые позднее были собраны в целое приложение.

Используемые технологии:

- ❖ Python
- ❖ FastAPI
- ❖ Vue
- ❖ OpenCV
- ❖ Docker
- ❖ PostgreSQL

Результат

- Реализованы страницы (пользовательский интерфейс, серверная часть и их связь) Авторизации, Регистрации и Истории тестирования.
 - Интегрирована система восстановления пароля через email.
 - SQL внедрена в серверную часть.
 - Внедрен API для извлечения и хранения данных тестирования в БД.
 - Исправлены неточности и баги анализа изображений.
 - Ежеженедельно проводились созвоны для определения готовности задач и успехов по работе.
 - Добавлена документация по новым страницам.
-
- ❑ Обеспечение безопасности пользователей не было реализовано.
 - ❑ Юнит тестирование не реализовано.



Планы развития



1. Реализация брокера сообщений.
2. Модернизация функционала страницы загрузки.
3. Проведение финального тестирования и исправление возможных ошибок.
4. Обновление документации.





Спасибо за внимание!

**Пожалуйста, задавайте
свои вопросы!**