



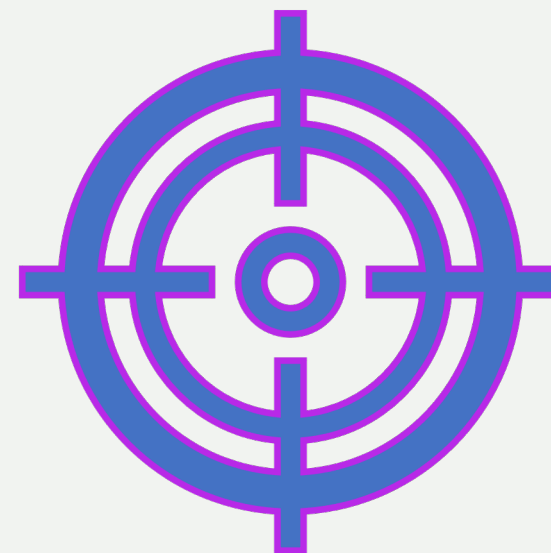
Проверка дипломных презентаций

Итерация 2

Состав команды: Ваганов Никита, Лисок Мария,
Сергеев Александр

Цель работы

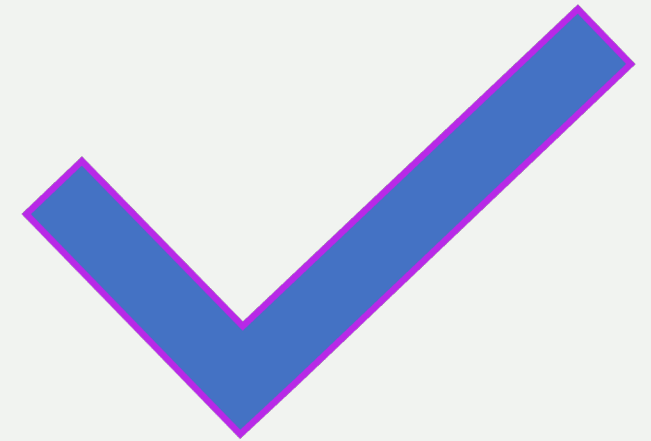
Изучить основные методы работы с презентациями различных форматов;
создать веб-приложение, способное
производить проверку корректности
презентаций по заданным критериям



Запланированные задачи

- Исследование nlp методов, python библиотек для работы с текстом и инструментов парсинга презентации
- Проверка презентаций на соблюдение простых критериев
- Отображение результатов проверок

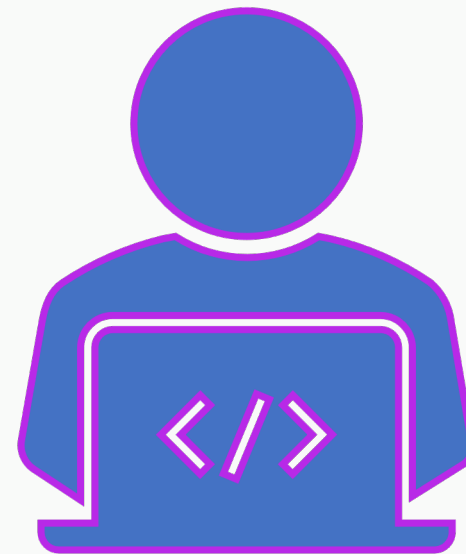
Подробнее о запланированных задачах можно изучить в [task-трекере](#) проекта



Основные библиотеки для решения задач

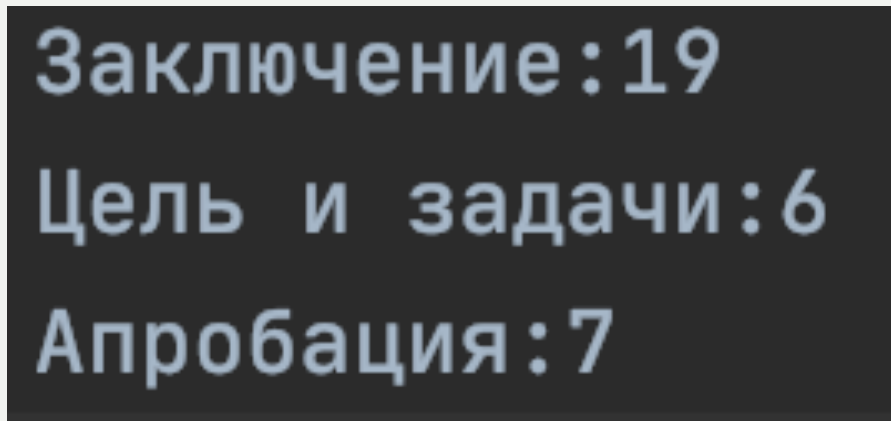
- Python – pptx
- Odfpy

Подробнее о библиотеках и примерах использования можно изучить в репозитории, в разделе [wiki-страницы](#) проекта.



Пример поиска определенных слайдов

Файл `название_презентации_definite_slides.txt`
хранит название и номера определенных
слайдов



Закключение:19
Цель и задачи:6
Апробация:7

Рисунок 1

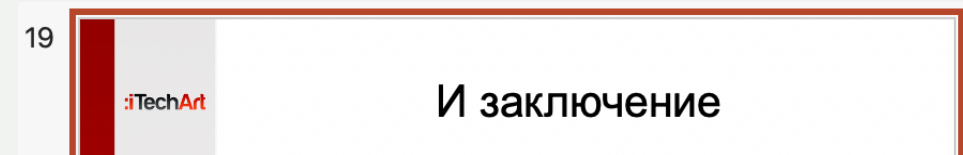


Рисунок 2

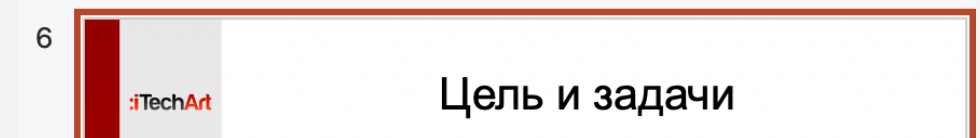


Рисунок 3

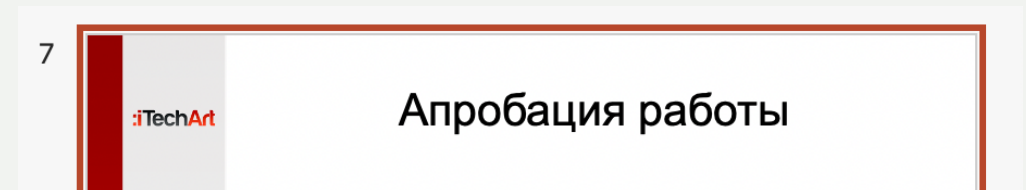


Рисунок 4

Пример поиска слайда с некорректным заголовком

Файл название_презентации_error_with_title.txt
хранит номера слайдов с некорректным
заголовком

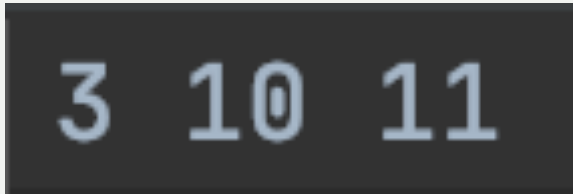


Рисунок 5

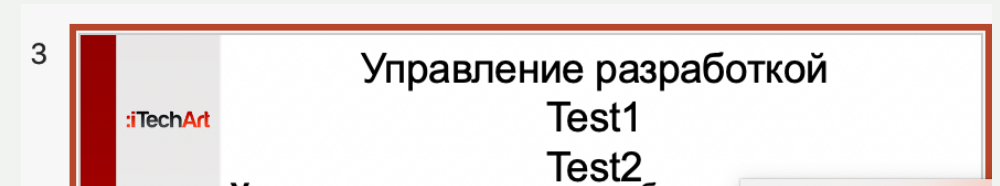


Рисунок 6

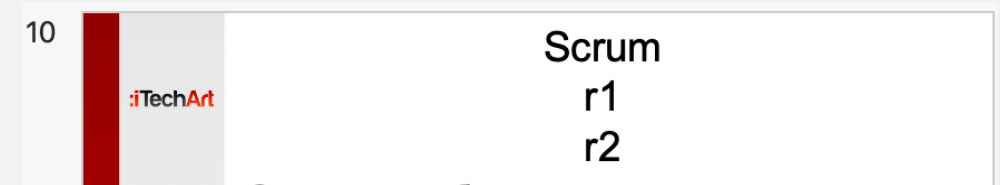


Рисунок 7

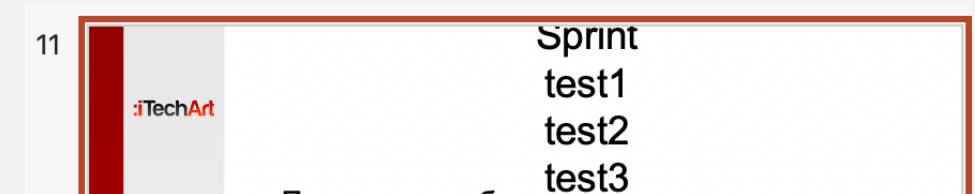


Рисунок 8

Результат итерации 2

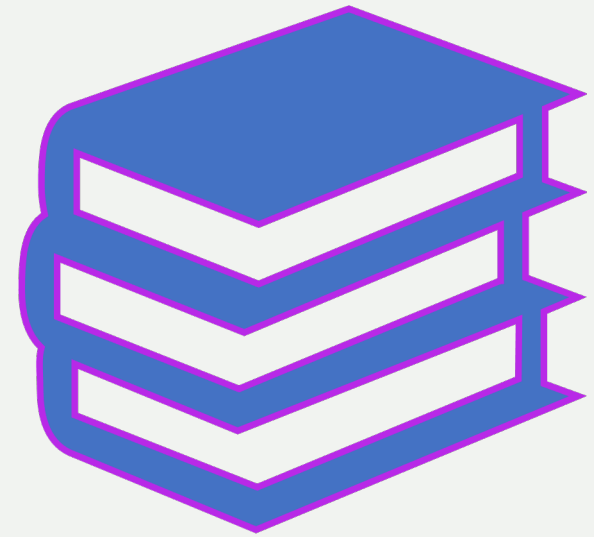
Написано веб-приложение обладающее следующим функционалом:

- Обработка презентаций формата pptx, ppt, odp
- Указание на слайды с неправильным заголовком
- Поиск слайдов: “Апробация работы”, “Цель и задачи”, “Заключение”

Проведено исследование основных подходов анализа текста и поиска
необходим библиотек и методов для поставленных задач

Проблемы при решении задач

- Отсутствие документации для библиотеки `odfpy`
- Некорректная перезапись пробельных символов при извлечении текста
- Проверка номера страниц



Скринкаст работы

Авторизация x +

127.0.0.1:8080/login

Загрузка презентации

Вход

Логин

Пароль

Войти

[Регистрация](#)

Планы на итерацию 3

1. Реализовать задачи, невыполненные в 2-й итерации

2. Проверка презентации на сложные критерии

- анализ слайда заключение
- пересечение текста заголовка слайда и текста



Ссылка на проект

185.237.239.168:8080

