

Генератор отчета по курсовой работе по содержимому репозитория на Github.com

Магистр: Шкулёв Антон
Бакалавры: Клименко Анна
Шабашов Никита

Постановка задачи

Требуется реализовать инструмент, который позволяет:

- сформировать из вики-страниц и заранее известного шаблона отчет в формате .doc
- сформировать раздел Приложение, который включает разделы “замечания по ходу выполнения работы” - дискуссия из пулл-реквестов в репозитории и “Исходный код”.

Технологии и зависимости

Версия: python 3.6.2

Зависимости: Git

Библиотеки:

- python-docx
- requests
- bs4
- mistune

Проделанная работа (1 этап)

- Скачивание wiki страниц из репозитория
- Парсинг wiki страниц и сохранение в .docx файл

Проделанная работа (2 этап)

- Корректное сохранение русских символов
- Добавили файл настроек, который устанавливает, какие страницы нужны и их порядок, а также регулирует формат текста
- Создание титульного листа и листа задания из файла настроек

```
{
  "title": "Name of courses Work",
  "name": "Y or name",
  "cathedra": "МО ЭВМ",
  "discipline": "Введение в программную инженерию",
  "theme": "Генератор отчета по курсовой работе по содержимому репозитория на Github.com",
  "group": "5303",
  "name": "Шабашов Н.А.",
  "teacher": "Кринкин К.В.",
  "initialData": "Описание исходных данных",
  "content": "Введение, Содержание, Заключение, Список использованных источников",
  "numberPages": "60",
  "extradition": "20.09.2017",
  "surrender": "24.10.2017",
  "protection": "5.12.2017",
  "annotation": "Кратко указать основное содержание курсового проекта (курсовой работы), методы исследования (разработки), полученные результаты.",
  "summary": "Briefly (8-10 lines) to describe the main content of the course project, research methods, and the results.",
  "pages": [
    {
      "file": "pageFile",
      "title": "Title of page"
    },
    {
      "file": "pageFile2",
      "title": ""
    }
  ],
  "formatter": [
    {
      "name": "h1",
      "size": 15,
      "type": "h1"
    },
    {
      "name": "p",
      "size": 15,
      "type": "p"
    }
  ]
}
```

Предполагаемый объем пояснительной записки:

Не менее {{r numberPages }} страниц.

Дата выдачи задания: {{r extradition }}

Дата сдачи реферата: {{r surrender }}

Дата защиты реферата: {{r protection }}

Студент _____ {{r name }}

Преподаватель _____ {{r teacher }}

Предполагаемый объем пояснительной записки:

Не менее 60 страниц.

Дата выдачи задания: 20.09.2017

Дата сдачи реферата: 24.10.2017

Дата защиты реферата: 5.12.2017

Студент _____

Шабашов Н.А.

Преподаватель _____

Кринкин К.В.

Welcome to the Wiki!

H1

test

▸ H2 test

H3 test

Img test



- list 1
- list 2
- list 3

Русский текст!

План развития

- сформировать раздел Приложение, который включает разделы “замечания по ходу выполнения работы” - дискуссия из пулл-реквестов в репозитории и “Исходный код”
- Добавить форматирование изображения по файлу настроек
- Сформировать раздел «исходный код»