Проектная работа

Тема: Подготовка к НИШ

Оглавление

[*Идея проекта. Методы сбора информации.* 2](#_Toc102775186)

Ученика: Сагимбаев Мансур

Класс: 9E

# Идея, цель, задачи проекта. Методы сбора информации. Результаты и отчёт

Основная идея проекта – создать сайт для подготовки к НИШ.

Цель - предоставить равновозможные шансы для всех поступающих. Многие не готовы к формату поступления и не ожидают определённых заданий на поступлении.

Задачи – создать тесты, на которые пользователь должен подобрать ответ.

Я провёл опрос у учителей о данной идее. Каждый опрошенный учитель позитивно относился к идее проекта.

Так же, я проводил социальный опрос у учеников 5-6 классов. По итогам опроса, многие ответили положительно. Все кто был не согласен, отвечали что курсы будет удобнее проводить с глазу на глаз.

По результатом окончания проекта, все поставленные цели были достигнуты. Проблемы по мере программирования были решены путём тестирования.

# Техническая часть (Листинг программы, тестирование, инструкция)

Листинг программы:

1. Функции и классы
2. Ввод и вывод данных
3. Сложные условия
4. Циклы
5. Работа с библиотеками(flask, datetime)
6. Работа с базой данных
7. Работа со сторонними файлами(json, html)

Тестирование:

1. Белый ящик:
   * 1. Ввод экстремальных данных
     2. Ввод стандартных данных
     3. Неправильный переход по страничкам
     4. Проверка результатов теста, как оно должно было быть
2. Черный ящик:
   * 1. Ввод нестандартных данных
     2. Неправильный переход по страничкам
     3. Попытки пропустить этапы заданий
3. Серый ящик
   * 1. Ввод неправильных/правильных ответов
     2. Осмотр сайта на UI
     3. Проверка путей(Пример: /test)

Инструкция запуска:  
1. Скачиваете/клонируете проект <https://github.com/XtOne777/Http_project>  
2. Запускаете main.py  
3. Заходите на 127.0.0.1:8080  
4. Проходите тесты. Готово!

Инструкция к коду:  
load\_test – загружает задания из json файла  
load\_user – вход в аккаунт(базы данных)  
login – вход в аккаунт(связь с load\_user, сайт, путь: /login)  
registration – регистрация(база данных, сайт, путь: /register)  
main\_route – основная страница(сайт, путь: стандартный)  
tests – тесты(база данных, связь с load\_test, сайт, путь: /test, доступ после main\_route)  
success – страничка с результатом теста(сайт, путь: /success, доступ после test)