



ГЕНЕРАТОР КОНТРОЛЬНЫХ



Постановка задачи

■ issue, запланированные на данную итерацию:

1. Авторизация в Stepic
2. Написание модуля для получения информации о пользователе
3. Верстка страницы пользователя с выбором курса
4. Создание курсов на Stepic для тестирования приложения
5. Написание модуля для выгрузки данных
6. Парсинг структуры скаченного курса
7. Верстка страницы с настройками генерации теста
8. *Составление `markdown` документа из всех заданий в модуле(попробовать)*

Методы решения, технологии

- Авторизация, получение списка курсов и их загрузка - <https://github.com/StepicOrg/Stepik-API>
 - Обертка-модуль **user.py** для получения информации о пользователе
 - Обертка-модуль **download.py** для загрузки и парсинга скаченного курса
- Составление markdown документа
 - модуль **md_export.py** *(в тестовом режиме пока только один вариант и задания не перемешаны и их кол-во фиксировано)*
 - Запись заданий в файл с форматированием. Добавляется название контрольной, номер варианта, подпись ФИО, даты и группы.
- Backend – Flask
 - Авторизация – получение **token** пользователя для доступа к API
 - **Flask session** – хранение **token**, имени пользователя и списка его курсов с id
 - Маршруты для авторизации, получения списка курсов и для настроек генерации

Пример

Авторизация

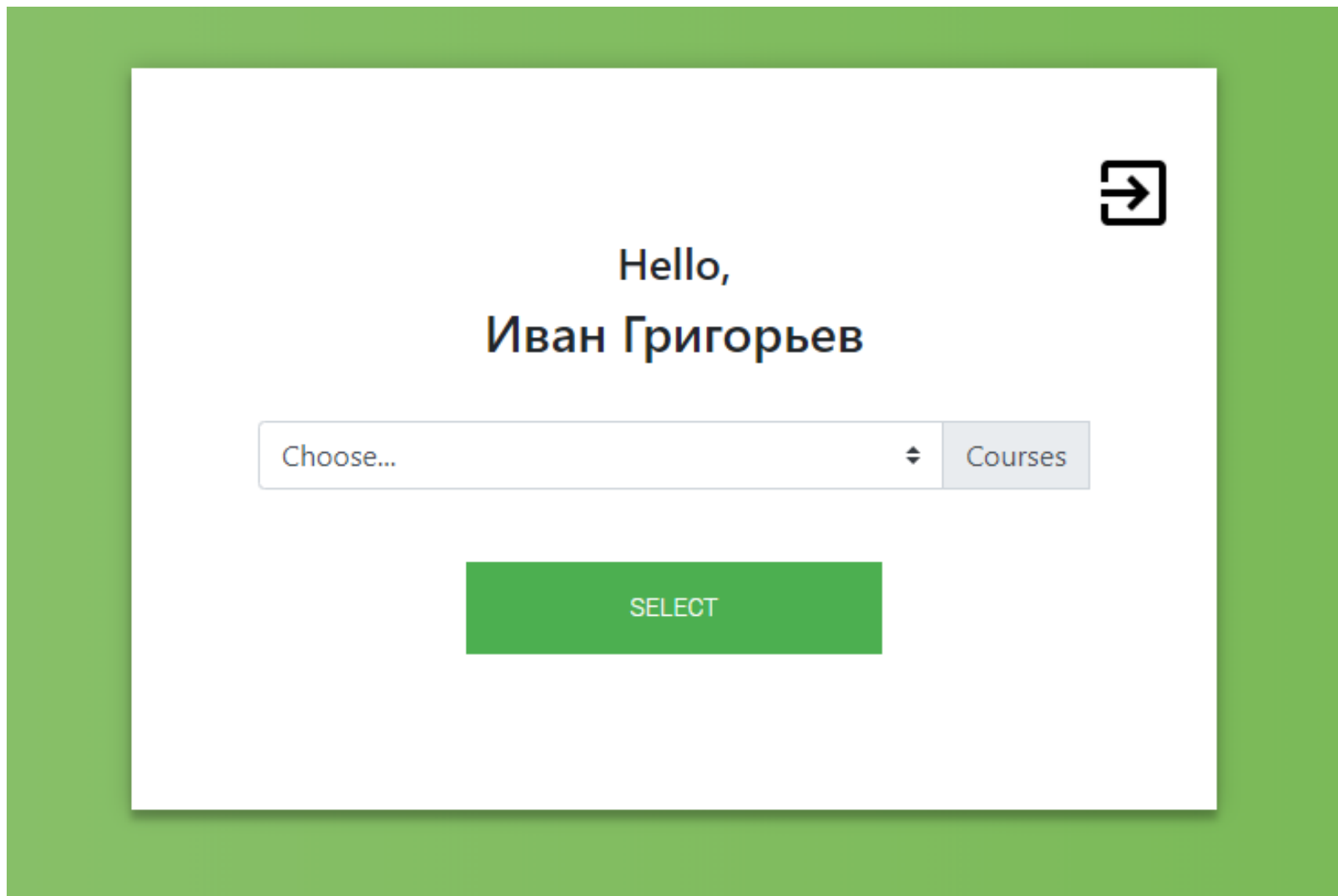
Jqfu8n0CbRbh9DraQaNsbmYkgzdZkuI

.....

LOGIN

Пример

Страница пользователя



A mockup of a user profile page. It features a green header bar at the top. Below the header, the text "Hello, Иван Григорьев" is centered. To the right of the text is a square icon with a right-pointing arrow. Below the text is a dropdown menu with "Choose..." and a small upward/downward arrow icon. To the right of the dropdown is a button labeled "Courses". Below these elements is a large green button labeled "SELECT".

Hello,
Иван Григорьев

Choose... Courses

SELECT

Пример

Страница настроек генерации

[Назад к выбору курса](#)

mse_generator_of_test_works_TEST1

Название контрольной:

Демонстрация №1

Количество вариантов:

-

1

+

Количество заданий в варианте:

-

1

+

Тестовый Модуль 1

Сгенерировать

Пример

Вариант контрольной

Контрольная

Вариант 1

ФИО _____

Группа _____

Дата _____

1. Чему равняется 1004 разделить на 2?

- 52
 - 502
 - 520
 - 5002
-

2. Чему равняется среднее арифметическое первых 50 натуральных чисел?

(ответом является число)

- Ответ: _____
-

Планы

- Полноценна генерация. Переменное кол-во вариантов и заданий. Порядок заданий отличается от порядка заданий в курсе
- Получение pdf из markdown
- Возможность выбора нескольких модулей для генерации
- Возможность выбора не только модулей но и уроков в них



Q & A