

Генерирование пропусков

Эта программа генерирует пропуска в СУНЦ УрФУ♥

Пропуски создаются:

- обучающимся
- участникам различных мероприятий, проводимых в СУНЦе
- тем, кто посещает подготовительные курсы
- просто гостям :)

~~и больше никому (хе-хе-хе)~~

Скучная информация:

Программа генерирует многостраничный pdf-файл с размером страниц $85,6 \times 53,98$ мм (стандарт ISO/IEC 7810) для последующей его печати на пластиковых картах

Особенности разработки :)

```
.....
...*****.....
..*****..*****..
.*****.*****.
.*****.
***.made with love.***.
..**...and python...**..
..*****..
...*****.....
.....*****.....
.....*****.....
.....*****.....
.....*****.....
.....*****.....
```

Установка и запуск

После долгих и мучительных трудов мы сделали так, что на Windows установка не требуется! Возрадуйтеся люди!

Windows

Запускайте программу 2 раза щелкнув по GeneratingPassesXX, где XX - это разрядность вашей системы. Если вы не знаете вашу разрядность, то запустите оба файла и используйте тот, который работает :)

Linux

Для начала установите python3 через ваш пакетный менеджер, например:

```
sudo apt install python3
```

Теперь запускайте программу через `python3 main.py`

P.S. можете какой-нибудь скриптик написать для удобства запуска

P.P.S папки python32 и python64 нужно только для Windows, можете их удалить :)

Использование

Прежде всего нужно выбрать режим генерирования: для одного, для нескольких или посетителям.

Генерация для одного человека:

В принципе, там и так все интуитивно понятно. Не знаю, зачем читать ниженаписанное.

Чтобы сгенерировать пропуск для одного человека, надо ввести фамилию и имя этого самого человека.

Далее выбрать статус: обучающий, слушатель подготовительных курсов или участник мероприятия.

Затем укажите, будет человек проживать в общежитии или нет.

После этого нужно выбрать фотографию. Ее пропорции должны быть 3:4. Желательно, чтобы ширина была не менее 300px и размер не более 100кб, но это все опционально. Главное, чтобы смотрелось красиво :)

И напоследок надо ввести дату окончания действия пропуска (ничего, к сожалению, не вечно ☹)

~~В будущем планируется ввести кнопку ввода номера карты, CVC/CVV и срока ее действия ➔~~

Генерация для нескольких человек

Вот тут уже интересно (не то, что для одного человека).

Вас приветливо встретят 3 кнопки: генерация из файла формата txt, из csv файла или без всяких файлов и заморочек внутри программы. Описание формата для каждого варианта находится где-то ниже.

По моему скромному мнению, txt - самый удобный вариант, если вам надо сделать пропуска для огромного числа людей. Поддержка csv реализована для ~~мажоритов~~ обратной совместимости. А если же вам надо сгенерировать пропуска для небольшого количества людей, то рекомендую воспользоваться таблицей внутри программы.

В любом случае вас также вежливо попросят прикрепить папку с фотографиями. Название каждой фотографии, которая лежит в этой папке, должно соответствовать формату Фамилия_Имя.jpg (за примерами обращайтесь в папку samples). Также их пропорции **обязательно** должны быть 3:4. Желательно, чтобы ширина была не менее 300px и размер - не более 100кб, но это все опционально. Главное, чтобы смотрелось красиво :)

Описание формата txt:

1. Фамилия
2. Имя
3. Дата окончания действия пропуска в формате дд.мм.гггг (обязательно через точки, как нормальные, адекватные люди)
4. Статус: ничего не вписывайте для обучающегося, *ум* для участника мероприятия, *пк* для слушателя подготовительных курсов. Конечно же, без кавычек. Можно писать в любом регистре, но я не рекомендую - кто знает, тестировалась ли эта возможность :)
5. Если человек будет жить в общежитии, то *общ* без кавычек, в ином случае ничего не пишете

Все параметры пишете через пробел, а каждого человека описываете в отдельной строке.

Пример:

```
Виндзор Елизавета 12.01.2024
Романов Александр 01.04.2023 ум общ
Эйнштейн Альберт 14.03.2027 ПК
```

Примечание автора: порядок параметров разработан специально с учетом гороскопа для скорпионов, весов, козерогов и овнов, ну и для некоторого удобства, конечно же.

Описание формата для мазохистов csv:

1. Фамилия
2. Имя
3. Статус: пустое (то есть две ; подряд) поле для обучающего, *пк* большими буквами для слушателя подготовительных курсов, *у* для участника мероприятия, тоже большими буквами
4. Факт проживания в общежитии. Пустое поле (то есть две ; подряд), если человек не будет там проживать, *общ* если будет
5. Дата окончания действия пропуска в формате дд.мм.гггг (обязательно через точки, как нормальные, адекватные люди)

Пример:

```
Виндзор;Елизавета;;;12.01.2024
Романов;Александр;У;общ;01.04.2023
Эйнштейн;Альберт;ПК;;14.03.2027
```

Описание формата таблицы

1. Фамилия
2. Имя
3. Дата окончания действия пропуска в формате дд.мм.гггг (обязательно через точки, как нормальные, адекватные люди)
4. Статус: *об* для обучающегося, *ум* для участника мероприятия, *пк* для слушателя подготовительных курсов. Конечно же, без кавычек. Можно писать в любом регистре, но я не рекомендую - кто знает, тестировалась ли эта возможность :)
5. Если человек будет жить в общежитии, то *д* без кавычек, в ином случае - *н*

Каждому человеку соответствует отдельная строка.

Затем надо выбрать папку с фотографиями дам и джентльменов, которым требуется пропуск. Я думаю, дальше вы сами разберетесь, там ничего сложного нету.

Генерация для посетителей

В этом месте встретились, как на ковбойской дуэли, 2 поля для ввода. Одно отвечает за общее количество пропусков, а второе за начальный номер.

Пропуска для посетителей обезличены, вследствие чего вы освобождены от долгого и муторного ввода данных. Вам лишь требуется ввести общее количество пропусков и номер, с которого они будут начинаться.

Об авторах

На момент разработки в проекте принимают участие:

- Елизавета Шихова (фронт)
- Александр Сафронов (бэк)

Мы это пишем летом 2022 года и в следующем учебном году будем учиться в 11Н (выпуск 2023 года, получается)

(мама, мама, мы в телевизоре истории СУНЦа)

Как помочь проекту?

Во-первых, каждый, кто встретит нас на улице/в школе может помочь, подарив Лизе конфетку, а Саше чупа-чупс. Во-вторых, Александр Миронович (мы знаем, что вы это прочитаете), вы можете очень сильно помочь, если весь следующий учебный год не будете ставить 2 (пожалуйста☐)