









# Страница скриптов

## Общее описание

Это веб-страница, где сотрудники могут запускать разные Python-скрипты без использования командной строки. Каждый скрипт отображается в виде карточки с названием и кнопкой **Запустить**. Когда вы нажимаете кнопку, скрипт выполняется на сервере, а результаты появляются прямо под ним.

## Техническое описание

- Страница сделана на HTML и Bootstrap для оформления.
- Выводит список всех скриптов из словаря `scripts` на сервере (через Flask/Jinja).
- Каждая карточка скрипта имеет кнопку «Запустить», которая отправляет форму на сервер с ключом скрипта и выбранным языком.
- Результаты выполнения скрипта показываются под карточкой. Сообщения оформляются в зависимости от иконки:
  - о  → ошибка (красный блок)
  - о  → предупреждение (жёлтый блок)
  - о  /  → успех (зелёный блок)
  - о , , ,  → информационные сообщения (синий блок)
  - о другие → общая информация (серый/синий блок)

## Python-скрипты

## Конфигурация

Все скрипты загружают свои настройки через общий загрузчик конфигурации.

- Основные параметры хранятся в файле `system_config.json` (при необходимости используется файл по умолчанию).
- Вебхук Bitrix (`B24_WEBHOOK_URL`) всегда читается из переменной окружения, чтобы не хранить его на диске.
- На таких платформах, как Render, конфигурационный файл можно хранить в постоянной папке, указанной в `CONFIG_DIR`.

## Child\_deduplication.py

### Общее описание

Ищет семьи (бенефициаров), которые могут быть зарегистрированы дважды, если у них одинаковый набор детей (имена и даты рождения). Помечает их для проверки.

### **Техническое описание**

- Загружает настройки через конфигурационный файл.
- Получает всех детей из Bitrix, группирует их по родителю (бенефициару).
- Создаёт «подпись» семьи на основе имени и даты рождения детей.
- Если у двух семей одинаковая подпись, они отмечаются как возможные дубликаты.
- Пропускает тех, кто находится на стадии регистрации.
- Обновляет остальных с:
  - о флагом дубликата (уникальный / возможный дубликат)
  - о именами других совпадающих семей.

## **Deduplicate\_Payments.py**

### **Общее описание**

Проверяет все записи о платежах и удаляет лишние копии, где один и тот же человек и проект встречаются более одного раза.

### **Техническое описание**

- Получает все платежи из Bitrix.
- Проверяет, встречаются ли одинаковый национальный ID и тип проекта более одного раза.
- Сохраняет первую запись, остальные удаляет.
- Выводит результаты на экран.

## **Duplicate\_Check.py**

### **Общее описание**

Проверяет людей на стадии регистрации, чтобы узнать, зарегистрированы ли они уже. Использует либо их национальный ID, либо полное имя. Отмечает их как «Дубликат» или «Уникальный» с указанием причины.

### **Техническое описание**

- Загружает всех бенефициаров на стадии регистрации.
- Если у человека ещё нет отметки о дубликате, сравнивает его с другими.
- Ищет одинаковый национальный ID или одинаковое нормализованное имя.
- Обновляет запись:
  - о флаг дубликата (Дубликат / Уникальный)
  - о текст причины (например, «Дубликат национального ID»).

## Eligibility\_Check.py

### Общее описание

Проверяет, какие бенефициары подходят для определённых проектов. Если они соответствуют правилам проекта, отмечает их как «подходящие» и добавляет название проекта. Если нет — убирает отметку о соответствии.

### Техническое описание

- Получает проекты на целевой стадии.
- Получает всех бенефициаров на стадиях «Проверен» или «Подходит».
- Сравнивает поля между проектом и бенефициаром (например, оба должны иметь «Да» в определённых полях).
- Обновляет каждого бенефициара:
  - о флаг соответствия (Да/Нет)
  - о количество программ и их названия
  - о возвращает на стадию «Проверен», если они больше не подходят.

## resetting\_beneficiaries.py

### Общее описание

Сбрасывает статус бенефициаров, завершивших проект, чтобы они могли участвовать в новых. Сохраняет название старого проекта в истории, удаляет связь с проектом и возвращает их на стадию «Проверен».

### Техническое описание

- Получает бенефициаров на стадии «Завершено».
- Находит связанный проект и сохраняет его название в поле «предыдущие проекты».
- Очищает поле связи с проектом.
- Меняет стадию обратно на «Проверен».

## Примечания

- Все скрипты обрабатывают постраничную выборку Bitrix (получают данные пакетами).
- Запуск скриптов повторно не создаёт проблем — они просто снова выставляют те же значения.