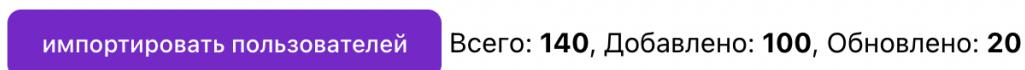


# Тестовое задание, вакансия PHP-fullstack разработчик

## Общее описание задачи

В рамках тестового задания требуется реализовать функционал получения данных по апи с последующим сохранением в базу данных. Дополнительно реализовать интерфейс взаимодействия для пользователей.

Пример интерфейса:



При нажатии на кнопку “импортировать пользователей” требуется отправить команду(запрос) на импортирование пользователей на сервер.

На сервере нужно обработать запрос и выполнить импорт пользователей. После импорта требуется вернуть ответ с результатом:

- сколько всего пользователей в базе
- сколько было добавлено пользователей
- сколько было обновлено пользователей

Для получения списка пользователей отправьте GET запрос

<https://randomuser.me/api/?results=5000>. Документация:

<https://randomuser.me/documentation#multiple>. Обязательным условием является установка параметра **results=5000**.

## Ожидания по стеку используемых технологий

- JS
- PHP >8.0
- Mysql
- Фреймворк Laravel(Symfony)

## Детали задачи

### Общий принцип работы

1. Пользователь открывает страницу с приложением и нажимает на кнопку “импортировать пользователей”
2. Фронтенд отправляет запрос на сервер
3. Сервер принимает запрос и запускает команду импорта
4. Команда импорта отправляет запрос <https://randomuser.me/api/?results=5000>

5. Команда импорта обрабатывает полученный результат и сохраняет в БД(см. Структура базы данных и Обновление данных)
6. Сервер отдает результат выполнения команды(см. Содержание ответа сервера)

### Структура базы данных

Поле DB	Источник Api
first_name	name.first
last_name	name.last
email	email
age	dob.age

### Обновление данных

Если в базе данных уже есть запись где совпадают first\_name и last\_name(с name.first и name.last из api запроса <https://randomuser.me/api/?results=5000>) то такую строку нужно обновить(email, age). В противном случае добавляем новую строку.

### Содержание ответа сервера

- сколько всего пользователей в базе
- сколько было добавлено пользователей
- сколько было обновлено пользователей

### Интерфейс

1. В интерфейсе у нас имеется 1 кнопка и блок с текстовой информацией. Верстка произвольная, на оценку выполнения тестового задания не влияет.
2. Текстовая информация состоит из:
  - “Всего” - общее кол-во пользователей в базе
  - “Добавлено” - сколько пользователей было добавлено, после нажатия на кнопку “импортировать пользователей”. Дефолтное значение 0 (до нажатия на кнопку).
  - “Обновлено” - сколько пользователей было обновлено, после нажатия на кнопку “импортировать пользователей”. Дефолтное значение 0 (до нажатия на кнопку).

### **Рекомендации**

- Будет плюсом если интерфейс(фронтенд) будет работать без перезагрузки страницы.
- **Основной фокус задачи направлен на импорт большого кол-ва записей. Поэтому постарайтесь уделить особое внимание скорости вставки и обновления записей в базе данных.**
- **Следует учесть что кол-во записей в базе данных со временем может достигать нескольких миллионов пользователей.**