

Требования и ограничения

- PHP не ниже 7-ой версии
- желательно использовать фреймворк CodeIgniter (версия 4 или хотя бы 3), но это требование необязательное
- СУБД - любая реляционная на усмотрение соискателя
- желательно засесть время на выполнение задачи

Введение

В файлах `aircraft.csv`, `airport.csv` и `flights.csv` содержатся данные по воздушным судам, аэропортам и перелетам соответственно.

Часть 1. Импорт данных из CSV

Реализовать функционал импорта данных в таблицы БД (названия столбцов соответственно можно взять из первой строки) из предоставленных CSV файлов. Например, создать контроллер с доступом по адресу `/install/import`

Часть 2. Реализовать REST API endpoint

Реализовать REST API endpoint, с поддержкой следующих параметров через GET:

- `tail` - бортовой номер воздушного судна
- `from_date` - начало периода
- `to_date` - конец периода
- `format` - формат вывода данных, по умолчанию - `json` (по желанию можно реализовать XML - на усмотрение соискателя)

Например: `/api/aircraft/airport_schedule?tail=TEST-001&from_date=2023-01-01T22:00&to_date=2023-05-01T00:00&format=json`

Endpoint возвращает данные в выбранном формате (по умолчанию подразумеваем JSON) массив аэропортов (или если выразиться точнее по смыслу - "истории нахождения ВС в тех или иных аэропортах") за период с указанием:

- id аэропорта
- код IATA аэропорта
- код ICAO аэропорта
- времени посадки в этот аэропорт

- объёма разгрузки
- объёма загрузки
- времени вылета из этого аэропорта