

«Backend-разработчик»

Тестовое задание

Реализовать приложение на Yii2 с использованием AR, выводящее весь список командировок с аэропортом вылета Домодедово, Москва, для `trip.corporate_id = 3` и `trip_service.service_id = 2`. Полученные результаты должны выводиться в виджете GridView.

Особенности:

Приложение должно быть рассчитано на работу под нагрузкой как с большим объемом данных так и с большим количеством обращений.

Исходные данные:

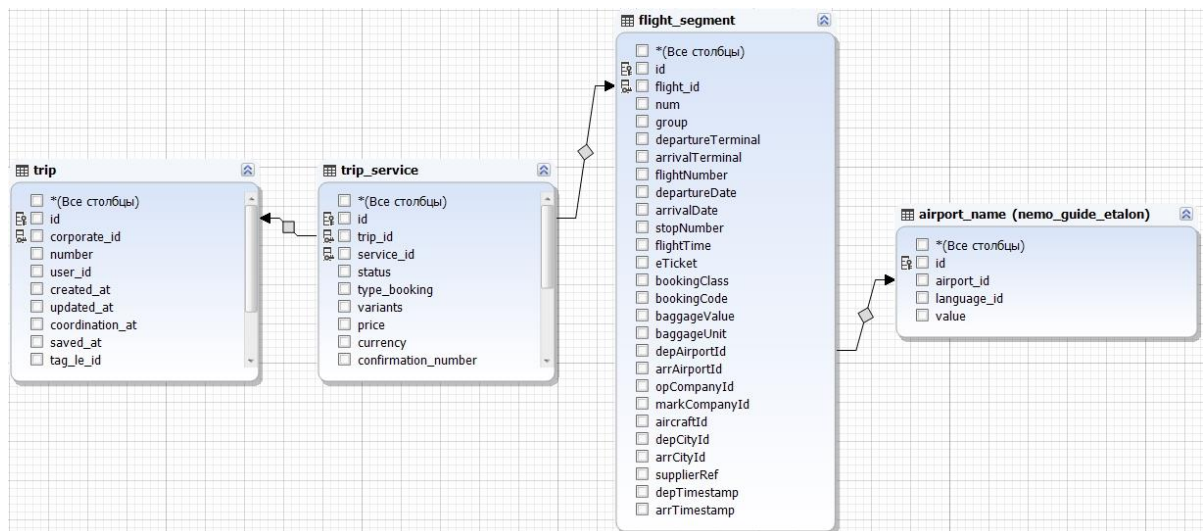
Две базы данных:

- cbt (Дамп приложен в письме cbt.sql.gz)
- guide_etalon (Дамп приложен в письме nemo_guide_etalon.sql.gz)

При выполнении задания базы объединять нельзя.

Ожидаемое поведение:

1. Выполнить миграцию исходных БД к виду на схеме. Скрипты миграций приложить.



2. Параметры `trip.corporate_id = 3`, `trip_service.service_id = 2` и аэропорт вылета Домодедово, Москва должны приходить через \$GET запрос.
3. При необходимости выполнить оптимизация запросов индексов и т.д. Изменения внести в скрипты миграции.

Пояснение к таблицам:

trip - командировки

trip_service - трэвел услуги в командировке (Авиаперелет, ЖД, проживание в отели и т.д.)

Авиаперелет может состоят из сегментов. Авиаперелет может состоять из одного сегмента, так и из нескольких. Например.

1 сегмент Москва - Питер

2 сегмента вы летите Питер - Ростов, с посадкой на заправку в Москве. Таким образом 1-й сегмент Питер - Москва, 2-й Москва - Ростов. Информация о сегментах лежит в таблице **flight_segment**

Каждый сегмент имеет точку вылета и точку прилета, как и маршрут. Это аэропорты. Таблица **airport_name**

Результаты разместить в публичном репозитории на <https://github.com>

Желаем вам успешного выполнения задания!