**Автобусный парк**

Требуется реализовать возможность администрирования водителей автопарка через REST на Yii2 с БД MySQL. Обязательно использование миграций и phpDoc.

Объект «Водитель» содержит следующие данные, которые необходимо заполнить миграцией:

* ФИО
* Дата рождения
* Модели автобусов, которыми способен управлять водитель (relation model)
  + Наименование (Марка - Модель - Год выпуска и тд)
  + Средняя скорость движения

# **Список автобусов**

Список автобусов, моделей, годов выпуска. Достаточно отдельной таблицы со значениями “Наименования” и “Средней скорости движения”.

# **Список водителей**

Должно присутствовать разбиение на страницы при получении списка всех водителей.

Водители должны быть отсортированы по ФИО.

У водителя должен отображаться его возраст (вычислять по дате рождения).

# **Расчет времени прохождения**

Необходим метод получения времени прохождения, для всех водителей и для конкретного в частности (передаётся id водителя), расстояния между двумя городами, которые передаются параметрами в запросе, например, Москва и Казань. Для расчета расстояния между указанными городами нужно использовать интеграцию со сторонним сервисом.

При получении времени для всех водителей - список должен быть отсортирован от меньшего времени прохождения к большему, и так же иметь разбиение на страницы.

В этом случае у водителя выводится минимальное время между этими городами (в днях), учитывая, что водитель за сутки может ехать не более 8 часов.

Формат объекта водитель при получении минимального времени прохождения:

{

"id": "...",

"name": "...",

"birth\_date": "...",

"age": "...",

"travel\_time": "..."

}