Тестовое задание

на должность PHP-разработчик

Требуется спроектировать модуль расчета стоимости доставки.

Есть две службы доставки:

1. «Быстрая доставка»:

base\_url: string

@var sourceKladr string //кладр откуда везем

@var targetKladr string //кладр куда везем

@var weight float //вес отправления в кг  
  
@return json  
{  
 "price": float //стоимость  
 "period": int //количество дней начиная с сегодняшнего, но после 18.00 заявки не принимаются.  
 "error": string  
}

1. «Медленная доставка»:  
   имеет базовую стоимость 150р

base\_url: string

@var sourceKladr string //кладр откуда везем

@var targetKladr string //кладр куда везем

@var weight float //вес отправления в кг  
  
@return json  
{  
 "coefficient": float //коэффициент (конечная цена есть произведение базовой стоимости и коэффициента)  
 "date": string //дата доставки в формате 2017-10-20  
 "error": string  
}

Задача в том, чтобы получить для набора отправлений стоимость и сроки доставки в контексте списка транспортных компаний и одной выбранной. Формат полученных от транспортных компаний данных должен быть приведен к единому виду (

{  
 "price": float //стоимость  
 "date": string //дата доставки в формате 2017-10-20  
 "error": string  
 }

).

Набор данных с отправлениями можно создать произвольно, взаимодействие с сервисами транспортных компаний эмулировать. Наличие экранных форм приветствуется, но не обязательно. Реализация предполагает решение задачи с использованием основных паттернов ООП. Версия PHP — 7.0+, использование реляционных баз данных возможно, но не обязательно.

Модуль должен легко расширяться в контексте транспортных компаний и их входных данных для расчета стоимости доставки.

Решение требуется предоставить в виде исходного кода, готового для развертывания на веб-сервере (приложить файловый архив или ссылку на github, например), при использовании БД приложить дампы созданных таблиц и указать тип и версию использованной БД.