

Задание 1

В данный момент компания X работает с двумя перевозчиками

1. Почта России
2. DHL

У каждого перевозчика своя формула расчета стоимости доставки посылки

Почта России до 10 кг берет 100 руб, все что свыше 10 кг берет 1000 руб

DHL за каждый 1 кг берет 100 руб

Задача:

Необходимо описать архитектуру на php из методов или классов для работы с перевозчиками на предмет получения стоимости доставки по каждому из указанных перевозчиков, согласно данным формулам.

При разработке нужно учесть, что количество перевозчиков со временем может возрасти. И делать расчет для новых перевозчиков будут уже другие программисты.

Поэтому необходимо построить архитектуру так, чтобы максимально минимизировать ошибки программиста, который будет в дальнейшем делать расчет для нового перевозчика, а также того, кто будет пользоваться данным архитектурным решением.

Задание 2

Книжное издание X выпускает 3 журнала

1. Мурзилка
2. Крокодил
3. Максим

На сайте издания зарегистрировано 5 млн читателей, которые могут быть подписаны на любые из указанных изданий.

Читатель при регистрации вносили Имя и дату своего рождения.

Задание.

1. Необходимо создать структуру таблиц БД MySQL, учитывая все указанные параметры. Проставить индексы.
2. Составить запрос которым нужно будет получить пользователей старше 30 лет только тех, кто подписан на журнал Мурзилка
3. Получить случайного 1-го пользователя из 5 млн, для отображения его в модуле “наш любимый читатель” на сайте.

Задание 3

Создать форму из 2-х полей, число и проценты.

1. в первое текстовое поле "число", должно вноситься только целое число
 2. в второе текстовое поле "процент", должно вноситься только целое число от 1 до 100
- При любом изменении в данных полях должен производиться расчёт значения процента из второго поля от первого указанного числа.
- Ниже нужно отображать значение данного расчёта.