# PHP

## Задание 1

Напишите код (функцию, класс), которая проверяет простое число или нет

На вход - число, выход - да/нет

## Задание 2

Есть счет, в котором указана сумма с НДС, есть дата счета и все прочие атрибуты.

Напишите класс, в нем метод - в который на вход поступает информация о счете, на выходе - стоимость без НДС (страна - Российская Федерация)

# XML

## Задание 1

Найдите ошибки в файле в приложении

## Задание 2

Напишите код (на PHP) выдающий массив данных:

- Должник: id, тип, имя

- Список лотов: по каждому - номер, стоимость, описание.

# MySQL

## Задание 1

Перечислите, чтобы вы поправили в таблицах (тип данных, название, длину - что угодно - и почему)

## Задание 2

Выведите имена пользователей и названия офисов, в которых они сидят

## Задание 3

Выведите названия офисов, в котором сидят больше, чем один пользователь

# JS

## Задание 1

Напишите скрипт, который будет вытаскивать первое предложение последней (по дате) новости на [www.karoteka.ru](http://www.karoteka.ru)

## Задание 2

Напишите код, который исполнив в консоли, получим в подвале [www.karoteka.ru](http://www.karoteka.ru) (рядом с телефоном) текущее время (обновляемое по секундам)