

# Домашнее задание №2

## Курс:

**«Создание web–приложений, исполняемых на стороне сервера при помощи языка программирования PHP, СУБД MySQL и технологии Ajax»**

## Модуль 01

### ТЕМА: ЦИКЛЫ И ФУНКЦИИ

#### Задания на циклы

1. Переведите число из двоичной системы счисления в шестнадцатеричную. Формат вывода по умолчанию, поместить в парный тег `<p>`.
2. Сгенерируйте 100 случайных чисел в массив, а далее при переборе массива найдите максимальное и минимальное число и выведите их на экран.

#### Задания на функции

1. Создайте функцию, которая на входе принимает переменные `name`, `image`, `price` и создаёт карточку продукта с информацией о нём и кнопкой «Купить».
2. Создайте функцию, которая на вход принимает два числа: число, которое нужно возвести в степень и степень до которого нужно возвести число.