### Правила оформления

Необходимо соблюдать общепринятые стили оформления, при решении задач, ссылки для их изучения:

https://www.php-fig.org/psr/psr-1/

https://www.php-fig.org/psr/psr-12/

Или их перевод:

https://svyatoslav.biz/misc/psr\_translation/

### Задание 1

Придумайте опишите структуру массива, с помощью которой можно хранить данные о автомобилях (модель, марка, год выпуска) и о марках автомобилей (марка автомобиля, страна, год основания)

Выведите на страницу данные в формате:

О всех марках:

*#Марка# - #Страна марки# - #Год основания#*

О всех автомобилях

*#Модель# - #Марка# (#Страна марки#) - #Год Выпуска#,*

например

*Skoda - Чехия - 1900*

*BMW - Германия - 1901*

*Octavia - Skoda (Чехия) - 2018*

*M3 - BMW (Германия) - 1971*

Заведите не менее 7 машин и не менее 3-х марок

### Задание 2

Создайте код, который создает массив случайного размера (от 10 до 100), и заполняет этот массив случайными значениями. Посчитайте сумму первых n элементов, где n - случайное число от 1 до размера созданного массива

### Задание 3

Заполните переменные $title и $content значениями, и сформируйте небольшую веб-страницу у которой будет заголовок ($title), и в абзаце выведен контент ($content). Для этого Интегрируйте код в приложенную верстку, при этом если переменная $red - истинна - необходимо к заголовку h1 добавить атрибут class=”red”.

А также создайте массив с данными (минимум два поля для каждого элемента), например с именами литературных авторов и их датой рождения, и интегрируйте каталог на эту же веб-страницу, т.е. выведите количество данных в этом массиве и все элементы этого массива в виде списка, так же как это сделано в примере верстке, главное поле должно быть выделено жирным, другое поле (или поля) выведите после (в качестве главного поля - вы можете выбрать любое поле в ваших данных, на примере Авторов - ФИО - это главное поле, год рождения дополнительное). У вас должно быть не менее 3-х элементов в этом массиве.

Вы можете придумать совершенно любой каталог, например: Каталог мебели (название - тип), Каталог компьютерных мышей (название - цена), каталог услуг стоматолога (вид услуги - степень боли), или любой другой, удивите нас.