

Лабораторная работа №8

Задание 1

Напишите скрипт, состоящий из функции, которая найдёт периметр и площадь прямоугольника. Длина и ширина должны подаваться в функцию как аргументы, а значение должно возвращаться в переменную.

Задание 2.1

Сейчас кнопки подсчёта стоимости и оформления заявки не кажутся интерактивными: при наведении мыши меняется только курсор, а стили кнопок остаются неизменными. Пусть при наведении мыши на кнопку меняется её фон, а при перемещении курсора за её пределы — возвращается к исходному состоянию. Используйте свойство `background`.

Исходный цвет фона кнопки: `#C2AB99`. Чтобы сделать фон прозрачным, можно использовать значение `transparent`.

Задание 2.2

В верхней части страницы есть кнопка «Сменить тему». Предполагается, что при нажатии на эту кнопку фоновое изображение в `header` изменится на `bg_space.png`. Напишите такой скрипт и прикрепите его к кнопке.

Задание 3

На сайте решили ввести систему промокодов. Пока что действует только один промокод — `noborders`, и действует только на покупки свыше 10000 р. Напишите функцию, которая примет на вход промокод и сумму покупки и осуществит проверку:

Если введённый промокод — `noborders` и сумма покупки больше или равна 10000, нужно вычислить сумму после применения скидки в 10%. Если промокод оказался неверным или сумма покупки оказалась меньше 10000, сумма останется той же. Функция должна возвращать итоговую стоимость. После нажатия на кнопку, итоговая стоимость должна оказаться на странице.

Задание 4

Визуальная часть уже готова. Наша задача — организовать выдачу карт и хранение информации. Здесь уже есть класс `User` для создания новых пользователей, но при его создании было специально допущено много ошибок. Исправьте ошибки в программе и создай новый объект пользователя для проверки её работы.