

Урок 9 Conditions and modal windows

Домашнее задание

1. При помощи модального окна `prompt` выведите в консоль или через `alert` введенный в окно текст.

Примерный алгоритм

- введите текст (*prompt*)
- {введенный текст} (*alert*)

2. Написать программу, которая при помощи окон `prompt` позволит **ввести и сложить три числа**.

Примерный алгоритм

- введите первое число (*prompt*)
- введите второе число (*prompt*)
- сумма = {сумма чисел} (*alert*)

Итоговую сумму вывести в консоль или через `alert`.

3. Напишите программу, которая:

- запрашивает имя пользователя (*prompt*);
- запрашивает возраст пользователя (*prompt*);
- если возраст пользователя больше либо равен 18 выводит сообщение в духе "Добро пожаловать {имя пользователя}" (*alert*);
- если возраст пользователя меньше 18 выводит сообщение в духе "Простите, {имя пользователя}, доступ закрыт".

4. Напишите программу, позволит вывести в консоль название для класса `html` элемента, которая будет работать по следующему алгоритму. Программа предполагает последовательное суммирование названий блока, элемента и модификатора, если они будут обозначены.

Хотите ввести название блока? (*confirm*)

- нет - вывести в консоль сообщение о том, что элементу не присвоен класс (*confirm*).
- да - вывести окно для ввода названия блока (*prompt*)

Хотите ввести название элемента? (confirm)

- нет - вывести в консоль название блока. Закончить выполнение скрипта.
- да - вывести окно для ввода названия элемента (prompt)

Хотите ввести название модификатора? (confirm)

- да - вывести окно для ввода названия элемента (prompt). Вывести в консоль итоговое название класса (блок + элемент + модификатор).
- нет - вывести в консоль итоговое название (блок + элемент).

Демо-видео с работой программы.

<https://drive.google.com/open?id=1LJqY9Hawjk9nspqvRvNY4fhNsoTiMLQI>

5. Написать программу, которая **производит одну из четырех арифметических операций с двумя числами** по выбору пользователя.

Выбор нужной арифметической операции напрямую подскажите пользователю в тексте окна.

Примерный алгоритм

- введите первое число (prompt);
- введите второе число (prompt);
- выберите нужную арифметическую операцию (div, plus, mult, minus) (prompt);
- вывести итоговый результат в консоль / alert.

Примечания

1. Помните, что prompt возвращает введенные данные в виде строки.
2. Самые важные переменные лучше всего объявить в начале скрипта
3. Вторым параметром в prompt можно указать текст по умолчанию.