**Домашнее задание. JS. Урок 2.**

**Задание 1**

Напишите код, который будет запрашивать логин пользователя (prompt).

Если посетитель вводит 'admin', то спрашивать пароль, если нажал отмена (escape) — выводить 'Canceled', если вводит что-то другое — 'Access denied'.

Пароль проверять так. Если введён пароль 'passw0rd', то выводить 'Welcome home!', иначе — 'Wrong password', при отмене — 'Canceled'.

**Задание 2**

Перепишите if с использованием оператора '?':

var a = 1, b = 2;

if (a + b >= 3) {

result = 'Yep!';

} else {

result = 'Noup!';

}

**Задание 3**

Перепишите if..else с использованием нескольких операторов '?':

var name = 'admin', text;

if (name == 'admin') {

text = 'Hi';

} else if (name == 'manager') {

text = 'Hello';

} else if (name == '') {

text = 'No login';

} else {

text = '';

}

**Задание 4 (Повторять цикл, пока ввод неверен)**

Напишите цикл, который предлагает prompt ввести число, большее 100. Если посетитель ввел другое число — попросить ввести еще раз, и так далее.

Цикл должен спрашивать число пока либо посетитель не введет число, большее 100, либо не нажмет кнопку Cancel (ESC).

Предполагается, что посетитель вводит только числа, предусматривать обработку нечисловых строк в этой задаче необязательно.

**Задание 5 (Вывести простые числа)**

Натуральное число, большее 1, называется простым, если оно ни на что не делится, кроме себя и 1.

Другими словами, n > 1 – простое, если при делении на любое число от 2 до n-1 есть остаток.

Создайте код, который выводит все простые числа из интервала от 2 до 10. Результат должен быть: 2,3,5,7.

P.S. Код также должен легко модифицироваться для любых других интервалов.