Упражнение 5. JavaScript.

Оператор выбора.

**Конструкция Switch**

Используйте данную конструкцию если хотите, чтобы при определенном условии команды выполнились только в одном из нескольких блоков.

*Обратите внимание*: ключевое слово break используется для предотвращения автоматического исполнения кода следующего case.

*Обратите внимание*: ключевые слова switch, case, break, default всегда должны быть написаны строчными буквами.

*Синтаксис*:

switch (x) {

case n:

Команды этого блока будут выполнены если x=n

break;

case t:

Команды этого блока будут выполнены если x=t

break;

case j:

Команды этого блока будут выполнены если x=j

break;

default:

Команды этого блока будет выполнены если x не равен n, t и j

}

/\* Если Вы хотите, чтобы при нескольких разных условиях был выполнен один

и тот же блок команд просто объедините блоки: \*/

switch (x){

case n: case t: case j:

Команды этого блока будут выполнены если x=n или x=t или x=j

}

Изучить пример. Проверить его работоспособность. Внести изменения в скрипт так, чтобы сообщения стали адресными (Добавить в скрипт функцию Prompt, с запросом имени, внести исправления в команду document.write, чтобы введенное имя отображалось внутри сообщения о рабочем/нерабочем дне).

**Пример 1**

<html>

<head><title>Пример</title>

<script>

//Определяем сегодняшний день (Понедельник=1, Среда=3, Воскресенье=7 и т.д.)

dat=new Date();

day=dat.getDay();

//И в зависимости от этого выводим сообщения

switch(day) {

case 6:

document.write('<h2>'+'Сегодня выходной!'+'</h2>');

break;

case 0:

document.write('<h2>'+'Сегодня выходной!'+'</h2>');

break;

default:

document.write('<b>'+'Сегодня Вам нужно идти на работу...'+'</b>');

}

</script>

</head>

<body>

</body>

</html>

**Задание 1** Написать скрипт определения времени года по введенному пользователем номеру месяца с использованием оператора выбора..