

№2

Задача:

Вывести пустой элемент `div` в окно браузера, задать указанное пользователем текстовое содержимое, применить указанные классы со стилями и стили.

Требования:

1. Создать `div` средствами JavaScript внутри элемента `body`.
2. Задать созданному `div` следующий текстовый контент:
Термостат — прибор для поддержания постоянной температуры. Поддержание температуры обеспечивается либо за счёт использования терморегуляторов, либо осуществлением фазового перехода (например, таяние льда). Для уменьшения потерь тепла или холода термостаты, как правило, теплоизолируют. Но не всегда. Широко известны автомобильные моторы, где летом нет никакой теплоизоляции и за счёт действия восковых термостатов поддерживается постоянная температура. Другим примером термостата, широко используемого в быту, является холодильник.
3. Применить указанные стили:
 - a. `background-color:yellow;`
 - b. `color:black;`
 - c. `width:256px;`
 - d. `height:256px;`
 - e. `overflow:scroll;`
 - f. `outline:1px dashed red;`
4. Применить класс `resetFont` описывающий следующие стили:
 - a. `font-size:20pt;`
 - b. `font-weight:400;`
 - c. `text-decoration:underline;`

Реализация:

Для начала необходимо вывести в окно браузера пустой `div` с произвольным идентификатором для получения данного элемента при помощи метода `getElementById` объекта `document`.

```
//Выводим div
document.write("<div id='demonstration'></div>");

//Получаем элемент по идентификатору demonstration
var div = document.getElementById('demonstration');
```

После чего задаем элементу `div` текстовое содержимое:

```
div.innerHTML = "Ваше текстовое содержимое";
```

Применяем стили:

```
//Для демонстрации я применю 2 стили для полученного элемента ul:
ul.style.listStyleType = 'square';
ul.style.width = '50%';
```

Применяем класс:

```
div.className = 'Ваше имя класса';
```