



JavaScript Starter

Функції. Частина 1

JavaScript Starter

Introduction



Охріменко Дмитро

MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Starter

Тема уроку

Функції. Частина 1

JavaScript Starter

План уроку

Оголошення та виклик функцій

Параметри та параметри за замовчуванням

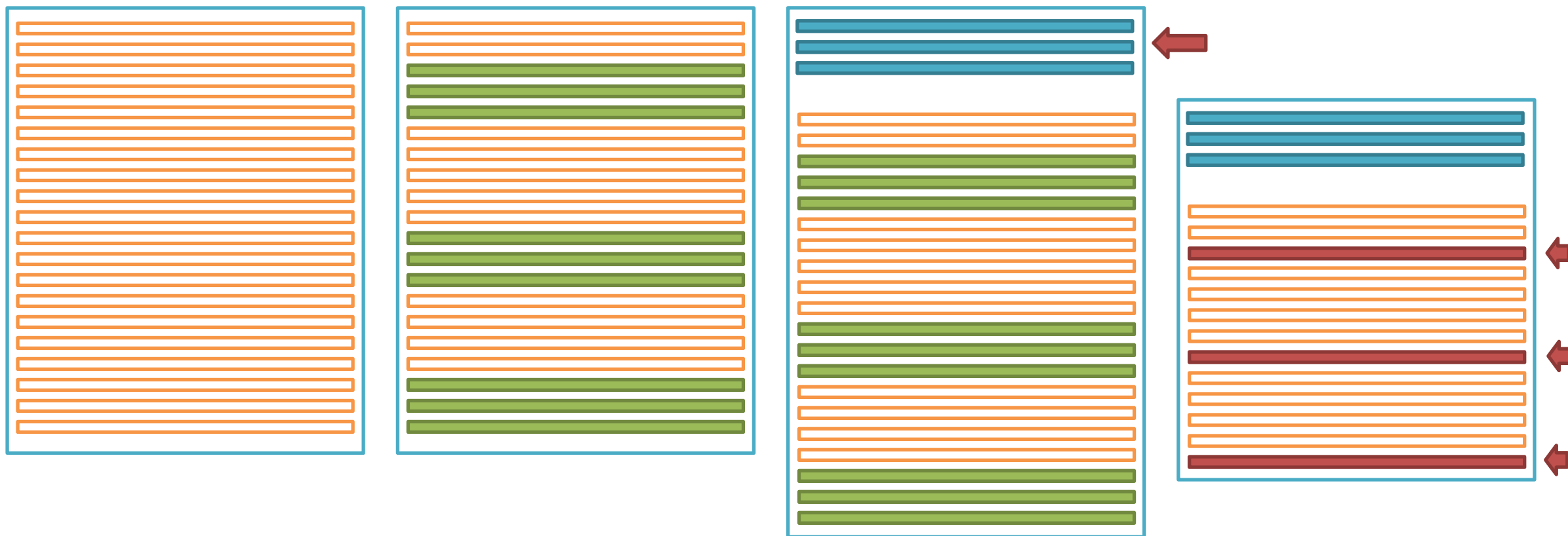
Значення, що повертається

Рекомендації щодо іменування функцій

JavaScript Starter

Функція

Функція – фрагмент програмного коду, до якого можна звернутися з іншої частини програми.



JavaScript Starter

Оголошення та виклик

Функцію потрібно **оголосити** перед тим, як використовувати.

ключове слово ім'я (ідентифікатор) параметри (аргументи)

```
function showMessage(text, repeatCount)
```

операторні дужки,
визначають тіло функції

```
{  
    // тіло функції  
}
```

Для **виклику** використовується **ім'я функції** із зазначенням значень параметрів.


Значення для text значення для repeatCount

```
showMessage( "Привіт світ", 2 );
```

JavaScript Starter

Виклик функцій

```
<script>  
  function showMessage()  
  {  
    alert("Hello function!");  
  }  
  showMessage();  
  showMessage();  
</script>
```



JavaScript Starter

Значення, що повертається

Функція може повертати значення. Виклик функції можна присвоїти змінній.

значення ← getMessage();

Для визначення значення, що повертається, використовується ключове слово **return** в тілі функції.

```
function getMessage()  
{  
  return "12345";  
}
```

"12345" ← getMessage();

```
let value = getMessage();
```


JavaScript Starter

Найменування функцій

Функція - це **дія**, тому для імені краще обирати **дієслово**.

Приклади імен функцій:

```
showReport()  
getSegmentLength()  
createButton()  
deleteDuplicates()
```

Одна функція має виконувати **одну** дію.

showReport() – порушення правила, якщо функція з таким ім'ям буде складати дані для звіту та показувати звіт. Функція повинна лише показувати звіт.

Хороше ім'я функції часто змінює **коментар** у коді.

Наявність коментаря перед функцією може бути індикатором того, що необхідно спробувати перейменувати функцію.

Наявність коментаря в коді може бути індикатором того, що цей фрагмент коду можна виділити в функцію.

JavaScript Starter

Дякую за увагу! До нової зустрічі!



Охріменко Дмитро
МСТ



MCID: 9210561

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

