



JavaScript Базовий

Контекст функції

JavaScript Базовий

Introduction



Охріменко Дмитро
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko

 dokhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Базовий

Тема уроку

Контекст функції

JavaScript Базовий

План уроку

1. Контекст функції.
2. Зміна контексту за допомогою методів apply та call.
3. Прив'язка контексту функції через метод bind.
4. Планування виклику функції.
5. Приклади використання.

JavaScript Базовий


Контекст функції

this – ключове слово, яке визначає контекст виконання коду. Вказує на об'єкт, якому належить метод, що виконується.

Window

```
<script>
  let print = function () {
    console.log(this);
  }

  print();
</script>
```



```
<script>
  let user1 = {
    login: "admin",
    email: "admin@example.com",

    print: function ()
    {
      console.log(this);
    }
  }

  user1.print();
</script>
```



JavaScript Базовий

Контекст

Розташування функції

Метод об'єкту

Глобальна функція

Глобальна функція (суворий режим)

Конструктор

Обробник події

У ланцюжку прототипів

getter/setter

Значення this

Об'єкт

Глобальний об'єкт (window)

undefined

Новий створюваний об'єкт

Елемент, який видав подію

Об'єкт, на якому був викликаний метод

Об'єкт

Під час виклику функції через методи **call** та **apply** можна вказати контекст виклику.

За допомогою методу **bind** можна створити нову функцію із прив'язаним контекстом.

JavaScript Базовий

Планування

setTimeout – запланувати один виклик функції після вказаної затримки.

setInterval – запланувати багаторазовий виклик функції із зазначеним інтервалом.

Обидва методи повертають ID таймера.

clearTimeout і **clearInterval** дають змогу скасувати запланований виклик за вказаним таймером.

<i>Параметр</i>	<i>Опис</i>
handler	Функція або код, які мають виконатися.
timeout	Затримка між викликом handler.
...arguments	Список параметрів для передання під час виклику handler.

JavaScript Базовий

Висновки

- **Контекст функції** – це значення ключового слова **this**.
- Контекст функції залежить від розташування функції в коді та способу запуску функції.
- Змінити контекст можна за допомогою методів **apply**, **call** і **bind**.
- Планування запуску коду здійснюється за допомогою функцій **setInterval** та **setTimeout**.
- **Стрілкові функції (arrow functions)** не мають свого контексту, їхній контекст прив'язаний до оточення, в якому була створена функція.

JavaScript Базовий

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Охріменко Дмитро
МСТ



MCID: 9210561

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

