



JavaScript Starter

Умовний оператор if

JavaScript Starter

Introduction



Охріменко Дмитро
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Starter

Тема уроку

Умовний оператор if

JavaScript Starter

План уроку

Використання оператора if else

Перетворення на булевий тип

Логічні операції – кон'юнкція, диз'юнкція, заперечення

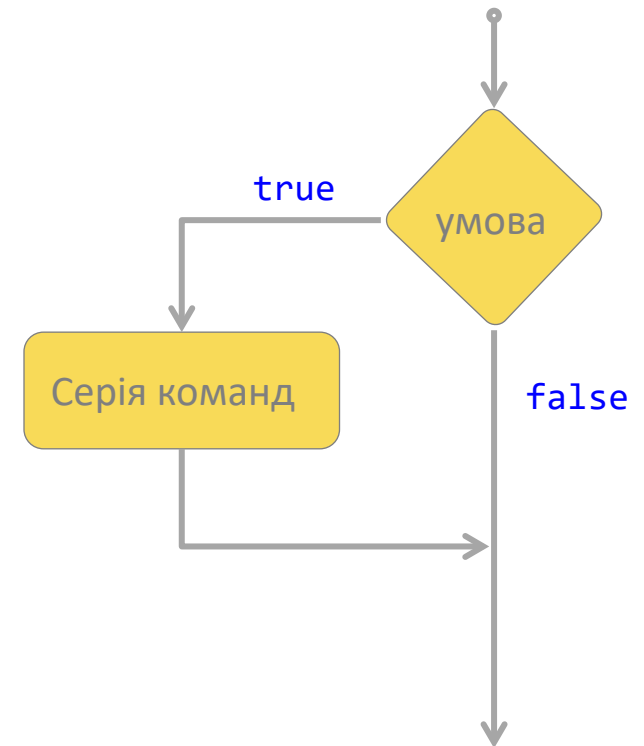
JavaScript Starter

УМОВНІ КОНСТРУКЦІЇ

Умовні конструкції чи **оператори розгалуження** - конструкції мови програмування, які забезпечують виконання певної команди (набору команд) лише за умов істинності деякого логічного висловлювання.

Оператор розгалуження `if` на основі виразу в дужках виконує чи пропускає блок коду.

```
let x = 10;  
let y = 20;  
  
if(x > y)  
    console.log("Значення змінної x більше");
```

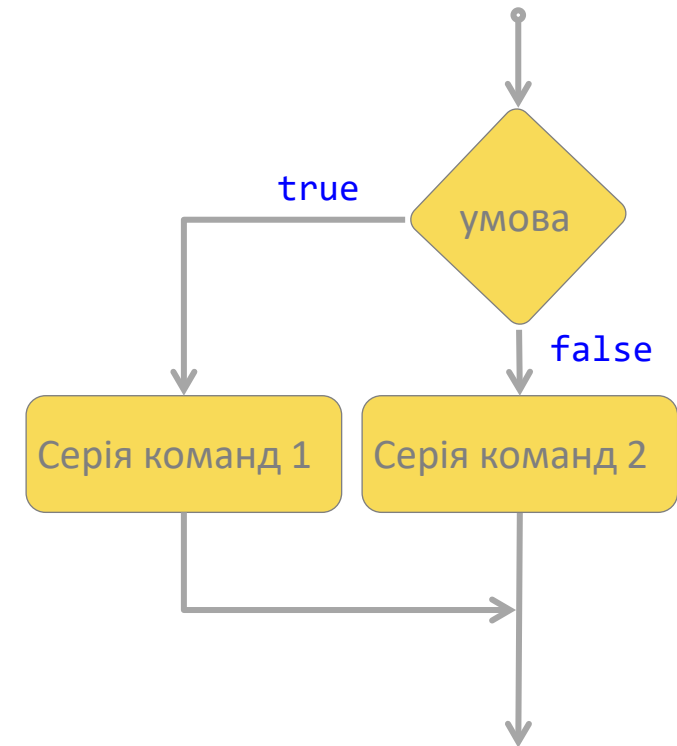


JavaScript Starter

if/else

Оператор **if** може використовувати необов'язковий блок **else**, в якому буде знаходитися набір інструкцій, що запускаються, якщо умова хибна.

```
let x = 10;  
let y = 20;  
  
if (x > y)  
    console.log("Значення змінної x більше");  
else  
    console.log("Значення змінної x менше");
```



JavaScript Starter

Логічні операції

Логічні операції - операції над висловлюванням, дозволяють отримати складний вираз, виходячи з простіших.

```
if (inputLogin = login && inputPassword = password)
{
    alert("Ви авторизовані");
}
```

В JavaScript використовуються три логічні оператори:

- **Кон'юнкція** - та (&&). Результат логічної операції true, якщо обидва аргументи true, інакше – false.
- **Диз'юнкція** - або (||). Результат логічної операції true, якщо хоча б один із аргументів дорівнює true, інакше – false.
- **Заперечення** - не (!). Приймає один аргумент та повертає протилежне значення.

JavaScript Starter

Дякую за увагу! До нової зустрічі!



Охріменко Дмитро
МСТ



MCID: 9210561

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

