**Лабораторна робота №7**

**Тема: Умовний оператор**

***Мета роботи:*** навчитися працювати з умовними операторами та методами роботи з ними

**Завдання на лабораторну роботу**

**Завдання 0:**

Ретельно вивчити теорію за посиланнями:

[**Умовний оператор**](https://uk.javascript.info/ifelse)

**Завдання1:** *Умовний оператор*

**[if (рядок з нулем)](https://uk.javascript.info/ifelse" \l "if-ryadok-z-nulem)**

важливість: 5

Чи буде показано alert?

if ("0") {

alert( 'Привіт' );

}

**[Назва JavaScript](https://uk.javascript.info/ifelse" \l "nazva-javascript)**

важливість: 2

Використовуючи конструкцію if..else, напишіть код, що запитує: ‘Яка “офіційна” назва JavaScript?’

Якщо відвідувач вводить “ECMAScript”, виведіть “Правильно!”, в іншому випадку — виведіть: “Ви не знаєте? ECMAScript!”

[Демонстрація в новому вікні](https://uk.js.cx/task/check-standard/ifelse_task2/)

**[Покажіть знак](https://uk.javascript.info/ifelse" \l "pokazhit-znak)**

важливість: 2

Використовуючи if..else, напишіть код, що отримує число за допомогою prompt і потім виводить повідомлення alert:

* 1, якщо значення більше нуля,
* -1, якщо меньше нуля,
* 0, якщо дорівнює нулю.

У цьому завданні ми припускаємо, що введенне значення завжди є числом.

[Демонстрація в новому вікні](https://uk.js.cx/task/sign/if_sign/)

**[Перепишіть 'if' на '?'](https://uk.javascript.info/ifelse" \l "perepishit-if-na)**

важливість: 5

Перепишіть конструкцію if, використовуючи умовний оператор '?':

let result;

if (a + b < 4) {

result = 'Нижче';

} else {

result = 'Вище';

}

**[Перепишіть 'if..else' на '?'](https://uk.javascript.info/ifelse" \l "perepishit-if-else-na)**

важливість: 5

Перепишіть if..else, використовуючи декілька тернарних операторів '?'.

Для зручності читання рекомендується розділити код на кілька рядків.

let message;

if (login == 'Працівник') {

message = 'Привіт';

} else if (login == 'Директор') {

message = 'Вітаю';

} else if (login == '') {

message = 'Немає логіну';

} else {

message = '';

}

Закомітьте виконані завдання. Надати доступ до репозиторію викладачам