Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

ОТЧЕТ

ПО Лабораторной работе №20

ОП Т.094001

Руководитель практики

от колледжа (Рогалевич А. В.)

Учащийся (Бакулин А. И.)

2024

**Задания**

Выполнить примеры, описанные выше, объяснить особенности работы var.

function sayHi() {

    var phrase = "Привет"; // использование двойных кавычек вместо &quot;

    alert(phrase);

}

sayHi();

// Ошибка: phrase не определена, так как это локальная переменная внутри функции

// alert(phrase);

if (true) {

    var test = true;

}

alert(test); // true, переменная test существует вне блока if

if (true) {

    let test = true;

}

// Error: test is not defined, так как let создает блочную область видимости

// alert(test);

for (var i = 0; i < 10; i++) {

    // ...

}

alert(i); // 10, переменная i доступна вне цикла, так как объявлена с использованием var

function sayHi() {

    if (true) {

        var phrase = "Привет";

    }

    alert(phrase);

}

sayHi();

// Ошибка: phrase не определена, так как это локальная переменная внутри функции

// alert(phrase);

let user1;

// SyntaxError: 'user' has already been declared, переменная user уже объявлена

// let user;

var user = "Pete";

// ничего не делает, переменная объявлена ранее

var user;

// ...нет ошибки

alert(user); // Pete

var user = "Pete";

var user = "John";

alert(user); // John, переменная может быть переопределена с использованием var

function sayHi() {

    var phrase;

    phrase = "Привет";

    alert(phrase);

}

sayHi();

function sayHi() {

    var phrase;

    phrase = "Привет";

    alert(phrase);

}

sayHi();

function sayHi() {

    var phrase; // объявление переменной срабатывает вначале...

    alert(phrase); // undefined

    phrase = "Привет"; // ...присвоение - в момент, когда исполнится данная строка кода.

}

sayHi();