WORK WITH FUNCTION

FUNCTION RETURN

<script>

                    function f1() {

                        return function f2() { return 5; }

                    }

                   let x= f1(); // x now holds a function that was returned by f1 at line 5.

                   console.log ( x() ); 5

                </script>

JS DEMO ACCESS.HTML

<html>

<head>

</head>

<body>

<p id="p100">

    Hello World

</p>

<div onclick="f1()">Click Me! </div>

<script>

//Function Definition

    function f1() {

    var x = document.getElementById("p100");

    console.log("Content of the first p tag" +  x.textContent);

    x.textContent = "Hello India";

    x.style="color:red";

    //x.style="visibility:hidden";

    }

    // Function invocation

    // f1();

</script>

</body>

</html>

VARIABLE SCOPE.HTML

<script>

                    var x = 100; // Global scoped variable

                    y = 101; // Global scoped variable

                    function f1() {

                        var x1 = 100; //Local scope variable

                        console.log(" inside f1 x1=" + x1);

                        var i = 11;

                        z = 999;

                        {

                            let p = 200; // Local scope

                            console.log("1 inside f1 p=" + p);

                        }

                        // console.log("2 inside f1 p=" +p); ERR because p is blocked variable

                        for (let i = 0; i < 4; i++) {

                            console.log("i=" + i);

                        }

                        ///50 lines

                        console.log("congragulations to all the " + i + " players for participating in this match");

                    }

                    f1();

                    // console.log("x1=" +x1); ERROR, because x1 is local scoped

                    console.log("z=" + z);

                </script>