Job interview – javascript Test

Please answer the below questions and explain your answers.

1. What is the difference between undefined and not defined in JavaScript?

משתנה שאותחל יהיה Undefined לעומת משתנה שלא

1. What will be the output of the code below?

var z = 1, y = z = typeof y;

console.log(y);

undefined

1. What will be the output of the following code?

var x = 1;

var output = (function(){

delete x;

return x;

})();

console.log(output);

1

1. What is the difference between the function declarations below?

var foo = function(){

// Some code

};

function bar(){

// Some code

};

אם נקרא לפונקציה שאותחלה לפני האיתחול היא לא תזוהה לעומת הפונקציה השנייה

1. What is the drawback of creating true private methods in JavaScript?

לא יעיל מבחינת זיכרון

1. Write a *mul* function which will produce the following outputs when invoked:

console.log(mul(2)(3)(4)); // output : 24

console.log(mul(4)(3)(4)); // output : 48

function mul(x) {

function f(y) { // the function to return

x \*= y; // update the value

return f; // return the function

};

f.toString = function () { // overwrite toString prototype

return x; // return value

};

return f; // return function, enable currying

}

מתוך stackoverflow

1. What is scope in Angular?

אובייקט לשילוב controller ו-view ביחד