申論題

請解釋什麼是 prototype inheritance

A: 是 Javascript 中的原型鏈，可讓使用者在創造另一物件時繼承其屬性並擴增。

請解釋什麼是 closure 及如何使用

A: closure 為 Javascript 中之閉包，其功用為防止區域變數被汙染。

請解釋什麼是 ajax

A: ajax 為非同步請求概念，可讓使用者在等待遠端伺服器回應的同時，能繼續使用其餘功能。

請解釋 event bubbling

A: 當子層發生事件時，這個事件往往上觸發他的父層，直到最上層。

== 和 === 有何不同

請解釋 same-origin policy

什麼是 single page app，並怎麼讓它對 SEO 更友善。

寫程式

建個數到 100 的迴圈，當數字是 3 的倍數時輸出 “fizz”，當數字是 5 的倍數時輸出 "buzz"，當數字同時是 3 與 5 的倍數時輸出 “fizzbuzz”。

<script>

        for (var i = 1; i <= 100; i++) {

            if (i % 15 == 0) {

                document.write("<p>fizzbuzz</p>");

            } else if (i % 5 == 0) {

                document.write('<p>buzz</p>');

            } else if (i % 3 == 0) {

                document.write('<p>fizz</p>');

            } else {

                document.write(`${i}<br />`);

            }

        }

    </script>

用程式畫一個菱形如下

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

實作符合下面的函式：

add(2, 5); // 7

add(2)(5); // 7

回答問題

var foo = 10 + '20';

foo 的值是什麼？

1020

"i'm a lasagna hog".split("").reverse().join("");

上面的陳述式會回傳什麼？

goh angasal a m'i

( window.foo || ( window.foo = "bar" ) );

window.foo 的值是什麼？

bar

下面的兩個 alerts 的結果會是什麼？

var foo = "Hello";

(function() {

var bar = " World";

alert(foo + bar);

})();

alert(foo + bar);

alert “Hello World”

bar is not defined

var foo = [];

foo.push(1);

foo.push(2);

下面 foo.length 的值是什麼？

2

下面這段會印出什麼？

console.log('one');

setTimeout(function() {

console.log('two');

}, 0);

console.log('three');

one

three

two