JavaScript問題集01

1. scriptの取り込み順序(その1)  
   foo.jsにadd関数が存在します。barでadd関数を呼び出したい場合、(a)、(b)のscript

の取り込みは正しく動作するか答えてください。

foo.js

function add(x, y) {

return x + y;

}

bar.js

console.log(add(100, 200));

}

(a)

<script type=”text/javascript” src="foo.js"></script>

<script type=”text/javascript” src="bar.js"></script>

(b)

<script type=”text/javascript” src="bar.js"></script>

<script type=”text/javascript” src="foo.js"></script>

1. scriptの取り込み順序(その2)  
   foo.js, bar.jsをモジュール化しfoo.jsのadd関数をdefaultでexportし

bar.js内でaddをimportして呼び出す場合、(a), (b)は正しく動作するか

答えてください。

foo.js

export default function add(x, y) {

return x + y;

}

bar.js

import add from './foo.js';

console.log(add(100, 200));

(a)

<script type=”module” src="bar.js"></script>

<script type=”module” src="foo.js"></script>

<script type=”module” src="foo.js"></script>

<script type=”module” src="bar.js"></script>

(b)

1. scriptの取り込み順序(その3)  
   foo.jsにadd関数、bar.jsにsub関数がある場合、(a), (b)を実行した結果どうなるかを答えてください。  
   foo.js

function add(x, y) {

return x + y;

}

console.log(sub(100, 40));

bar.js

function sub(x, y) {

return x – y;

}  
console.log(add(100, 200));

(a)

<script type=”text/javascript” src="foo.js"></script>

<script type=”text/javascript” src="bar.js"></script>

<script type=”text/javascript” src="bar.js"></script>

<script type=”text/javascript” src="foo.js"></script>

(b)

1. scriptの取り込み順序(その4)

moduleにするとどうでしょうか？

foo.js

Import sub from ‘./bar.js’;

export default function add(x, y) {

return x + y;

}

console.log(sub(100, 40));

bar.js

Import add from ‘./foo.js’;

export default function sub(x, y) {

return x – y;

}  
console.log(add(100, 200));

(a)

<script type=”module” src="foo.js"></script>

<script type=”module” src="bar.js"></script>

(b)

<script type=”module” src="bar.js"></script>

<script type=”module” src="foo.js"></script>