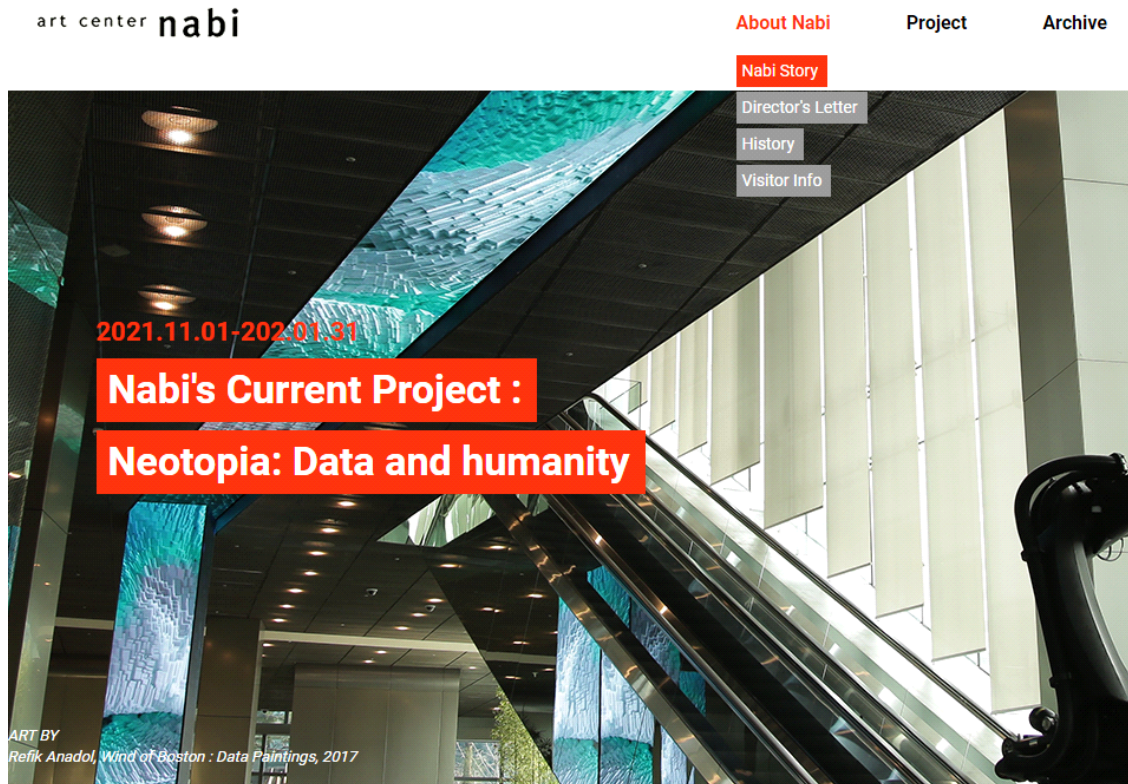


Chapter1. Desktop Type



1) 기본 JavaScript 문법

part4 basic javascript/pre_basic_javascript1.html

JavaScript ::

// 1) 변수(Variables)

var num=0;

var traffic="bus";

var bool=false;

// 2) 배열(Array)

var array1=new Array("one", "two", "three");

var array2=["one", "two", "three"];

// console.log(array1);

// console.log(array1[0]);

```
for(var i=0; i<array1.length; i++){
    // console.log(array1[i]);
}

// 3) 연관배열(Object)
var object1={
    n1: "one",
    n2: "two",
    n3: "three"
};
// console.log(object1);
// console.log(object1.n1);
// console.log(object1["n1"]);

for(var item in object1){
    // console.log(item);
    // console.log(object1.item); // undefined
    // console.log(typeof item); // string
    // console.log(item, object1[item]);
}

var object2={
    variety: 10,
    array: ["one", "two", "three"],
    object: {n1: "one", n2: "two", n3: "three"},
    fn: function(){
        // console.log(this);
        // console.log(this.variety);
    }
}

// console.log(object2.variety);
// console.log(object2.array);
// console.log(object2.array[0]);
// console.log(object2.object);
// console.log(object2.object.n1);
// object2.fn();
```

JavaScript ::

// 1) for 반복문

/*

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

 // console.log("ing : "+i);

}

// console.log("end : "+i);

*/

/*

// 2) while 반복문

var i=0;

while(i<10){

 // console.log("ing : "+i);

 i++;

}

// console.log("end : "+i);

while(i<10){

 // console.log("repeat : "+i)

 i++;

}

*/

/*

// 3) do while 반복문

do{

 // console.log("repeat : "+i);

 i++;

}

while(i<10);

*/

// 4) break, continue 구문

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

 if(i == 4){

 // break;

 // continue;

 }

 else{

 // console.log("ing : "+i);

```
}  
}
```

```
JavaScript ::

/*
// 1) if 로직
var grade=78;

if(grade >=90){
    // console.log("A 학점");
}
else if(grade >= 80){
    // console.log("B 학점");
}
else if(grade >=70){
    // console.log("C 학점");
}
else if(grade >= 60){
    // console.log("D 학점");
}
else{
    // console.log("낙제");
}
*/

// 2) switch 로직
var grade=78;
grade=grade/10;
grade=Math.floor(grade);

/*
Math.ceil() : 소수점 올림, 정수 반환
Math.floor() : 소수점 버림, 정수 반환
Math.round() : 소수점 반올림, 정수 반환
*/
// console.log("grade : "+grade);

switch(grade){
    case 10 : console.log("A 학점"); break;
    case 9 : console.log("A 학점"); break;
    case 8 : console.log("B 학점"); break;
    case 7 : console.log("C 학점"); break;
    case 6 : console.log("D 학점"); break;
    default: console.log("F 학점");
}
```