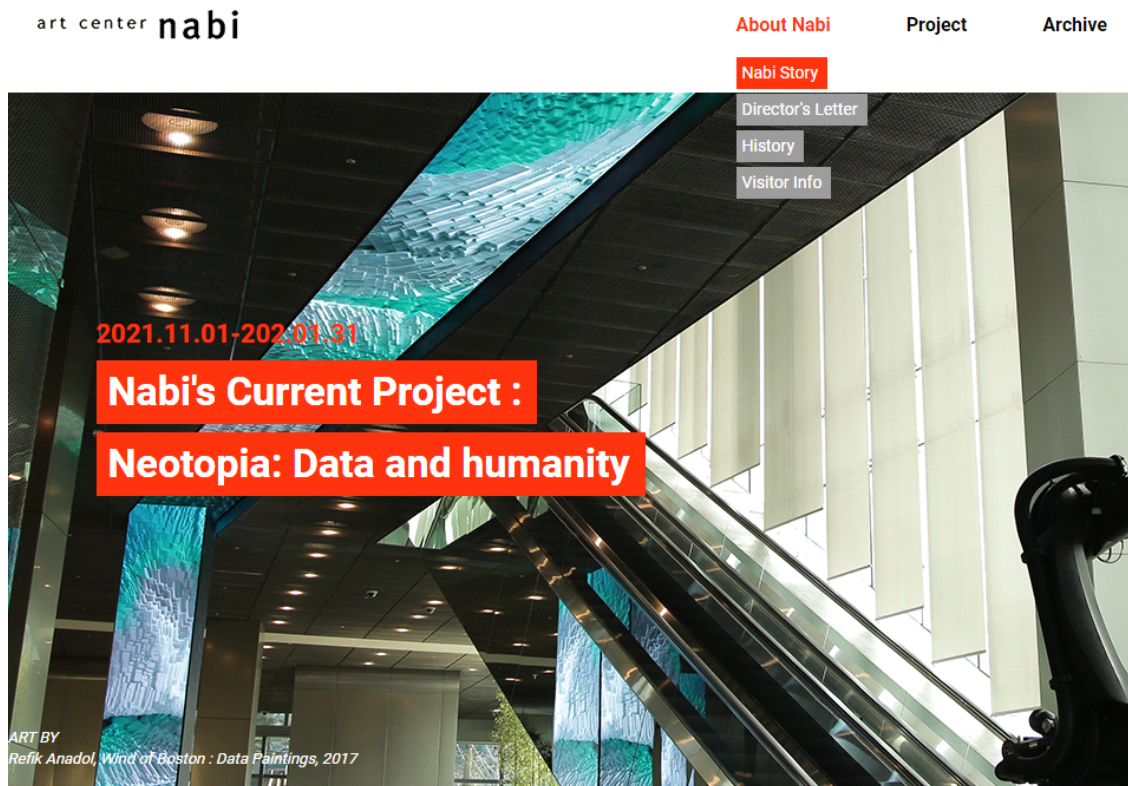


Chapter1. Desktop Type



1) JavaScript 문법

시작 파일

part5 javascript/javascript1.html, part5 javascript/javascript2.html

참고 URL

https://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_document.asp

1-1) id로 접근

getElementById() 메서드는 지정된 값을 갖는 id 속성의 Element Object를 반환합니다.

```
document.getElementById(elementID)
```

Return Value : An Element Object

Element Object는 Node object의 다른 유형이라고 할 수 있습니다. 단지 텍스트 노드와 주석과 같은 것들은 Element Object에 포함되지 않습니다.

1-2) tag 이름으로 접근

getElementsByTagName() 메서드는 지정된 태그 이름을 가진 문서의 모든 요소를 NodeList object로 반환합니다.

```
document.getElementsByTagName(tagname)
```

Return Value : An HTMLCollection object

1-3) class 이름으로 접근

getElementsByClassName() 메서드는 지정된 클래스 이름을 가진 문서의 모든 요소를 NodeList object로 반환합니다.

```
document.getElementsByClassName(classname)
```

Return Value : An HTMLCollection object

1-4) CSS 기법으로 첫 번째 노드 선택

querySelector() 메서드는 문서의 지정된 CSS 스타일과 일치하는 첫 번째 Node object로 반환합니다.

```
document.querySelector(CSS selectors)
```

Return Value : A Node object

1-5) CSS 기법으로 전체 노드 선택

querySelectorAll() 메서드는 지정된 CSS 스타일과 일치하는 문서의 모든 요소를 정적 NodeList object로 반환합니다.

```
document.querySelectorAll(CSS selectors)
```

Return Value : A NodeList object

1-6) 상위 노드에 접근

parentNode 속성은 지정된 노드의 부모 노드를 Node object로 반환합니다.

```
node.parentNode
```

Return Value : A Node object

1-7) 상위 HTML 노드에 접근

parentElement 속성은 지정된 요소의 Element object를 반환합니다.

```
node.parentElement
```

Return Value : An Element object

1-8) 하위 노드에 접근

childNodes 속성은 노드의 자식 노드 컬렉션을 NodeList object로 반환합니다.

```
element.childNodes
```

Return Value : A NodeList object

1-9) 하위 HTML 노드에 접근

children 속성은 요소의 자식 요소 컬렉션을 HTMLCollection object로 반환합니다.

```
element.children
```

Return Value : A live HTMLCollection object

NodeList object는 모든 Node object 유형을 포함할 수 있지만, HTMLCollection은 Element Object만 포함됩니다. NodeList object와 HTMLCollection object는 동일한 메서드를 제공합니다.

1-10) 하위 처음 노드에 접근

firstChild 속성은 지정된 노드의 첫 번째 자식 노드를 Node object로 반환합니다.

```
node.firstChild
```

Return Value : A Node object

1-11) 하위 처음 HTML 노드에 접근

firstElementChild 속성은 지정된 요소의 첫 번째 자식 요소를 반환합니다.

```
node.firstElementChild
```

Return Value : A Node object

1-12) 하위 마지막 노드에 접근

lastChild 속성은 지정된 노드의 마지막 자식 노드를 Node object로 반환합니다.

```
node.lastChild
```

Return Value : A Node object

1-13) 하위 마지막 HTML 노드에 접근

lastElementChild 속성은 지정된 요소의 마지막 자식 요소를 반환합니다.

```
node.lastElementChild
```

Return Value : A Node object

1-14) 이전 노드에 접근

previousSibling 속성은 동일한 트리 수준에서 지정된 노드의 이전 노드를 반환합니다.

```
node.previousSibling
```

Return Value : A Node object

1-15) 이전 HTML 노드에 접근

previousElementSibling 속성은 동일한 트리 수준에서 지정된 요소의 이전 요소를 반환합니다.

```
node.previousElementSibling
```

Return Value : A Node object

1-16) 다음 노드에 접근

nextSibling 속성은 동일한 트리 수준에서 지정된 노드 바로 다음 노드를 반환합니다.

```
node.nextSibling
```

Return Value : A Node object

1-17) 다음 HTML 노드에 접근

nextElementSibling 속성은 지정된 요소 바로 다음의 요소를 같은 트리 수준에서 반환합니다.

```
node.nextElementSibling
```

Return Value : A Node object