

부록(1)



■ jQuery 3.x 변경 사항

■ 이벤트

- load(), unload(), error() 이벤트 핸들러 메서드가 제거
 - 단지 단축 메서드가 제거되었을 뿐임
 - on() 메서드를 이용해 이벤트 처리 가능

■ show(), hide() 메서드 기능 개선

- 과거 버전보다 실행 속도가 월등히 빨라졌음

■ width(), height() 메서드

- 3.x버전에서는 모두 정수(정확하게는 decimal 값)으로 리턴

부록(2)



■ for~of문 사용

- ECMAScript 6(ES2015)에서 지원하는 반복문인 for~of문을 jQuery 객체에서 이용할 수 있게 되었음

```
var $div = $("div");  
for (d of $div) {  
  console.log(d.innerHTML);  
}
```

■ 지연 객체의 변화

- ECMAScript 6 Promises와 아주 높은 호환성을 갖도록 업데이트
 - then() 메서드의 내부 기능이 조금 변경되었고, catch()와 같은 메서드가 추가
- jQuery 3.x버전의 지연 객체는 콜백 함수 안에서 발생한 예외는 지연 객체에 대한 reject()로 간주해 처리함.
 - jQuery 2버전까지는 콜백 함수 안에서 예기치 못한 예외(Exception)이 발생하면 예외 객체를 지연 객체로 전달해 애플리케이션의 실행을 중지

부록(3)



■ 지연 객체의 변화(이어서)

```
01: var d = $.Deferred();
02:
03: d.then(
04:   function() {
05:     throw new Error("지연 객체 예외 발생");
06:   }
07: ).then(
08:   function() {
09:     console.log("첫번째 done");
10:   },
11:   function() {
12:     console.log("첫번째 fail");
13:   }
14: ).then(
15:   function() {
16:     console.log("두번째 done");
17:   },
18:   function() {
19:     console.log("두번째 fail");
20:   }
21: );
22:
23: d.resolve();
```

[3.x]

첫번째 fail

[temp19.html:20](#)

두번째 done

[temp19.html:24](#)

[2.x]

✖ ▶ Uncaught Error: 지연 객체 예외 발생

[temp19.html:13](#)

부록(4)



jQuery 객체의 속성 변화

- context, support, selector 속성 제거
- 이 속성을 사용하고 싶다면 jquery migrate 플러그인을 적용해야 함.

[3.x]

```
▼ jQuery.fn.init[1] ⓘ VM114:1
  ▶ 0: h2
    length: 1
  ▶ prevObject: jQuery.fn.init[1]
  ▶ __proto__: Object[0]
```

[2.x]

```
▼ jQuery.fn.init[1] ⓘ VM159:1
  ▶ 0: h2
  ▶ context: document
    length: 1
  ▶ prevObject: jQuery.fn.init[1]
    selector: "h2"
  ▶ __proto__: Object[0]
```

부록(5)



■ 일부 필터 선택자의 성능 개선

- :visible

■ 에러에 대한 개선된 처리

- 2.2버전까지는 \$(" #")이 오류가 발생되지 않았다.
- 3.x버전부터는 오류 발생시킴

■ \$.get(), \$.post()

- settings 옵션을 JS 객체로 전달할 수 있도록 기능 개선

■ removeAttr() 메서드 기능 변경

- selected, checked, readonly 특성(Attribute)을 removeAttr() 메서드를 이용해 제거하더라도 selected, checked, readonly 속성(Property)은 false로 설정되지 않음
- .prop() 메서드를 이용해서 false로 설정해야 한다

부록(6)



■ \$.escapeSelector() 메서드 추가

- 선택자로 사용되는 문자열에 특수문자가 포함된 경우에 사용

```
$("#hello:visible")
```

```
$("#" + $.escapeSelector("hello:visible"))
```

■ \$.param()의 기능 개선

- 2.X 버전까지는 공백 문자를 "+" 기호로 인코딩하였음
- 3.X 버전까지는 "%20"으로 인코딩

[2.x]

```
> var a = { name:"a b", age:20 };  
$.param(a);
```

```
< "name=a++b&age=20"
```

[3.x]

```
> var a = { name:"a b", age:20 };  
$.param(a);
```

```
< "name=a%20%20b&age=20"
```

부록(7)



■ 일부 이벤트 처리 메서드 제거

- error, load, unload와 같은 일부 이벤트 처리 메서드가 제거
 - 이러한 이벤트를 사용하려면, on(), bind() 메서드를 이용해 직접 이벤트 처리를 등록해야 한다.