

# day0510 - jQuery

## ▼ 인터프리터 언어

- 자바스크립트, 파이썬
- 한줄씩 읽음
- 중요!

## ▼ 자바스크립트 컨벤션

- 뒤에 ;
- 연산자에 띄어쓰기
- 들여쓰기는 스페이스 두개
  - java 이클립스는 스페이스 4개가 기본
- 한페이지에 80자

## ▼ 제이쿼리

- 자바스크립트를 쉽게 사용하기 위한 라이브러리
- 자유소프트웨어
- 폭넓은 브라우저 지원
- 매번 불러와야하는데 무거워서 요즘은 잘 사용하지 않음
- 제이쿼리 CDN
  - 자료를 효율적으로 전달하기 위해 네트워크에 데이터를 저장하여 제공하는 시스템
  - cdn → 외부 라이브러리를 가져오는 데 사용
  - 여러군데에서 제공 아무거나 사용

## ▼ JQuery의 시작

- slim minified 는 배포용(코드가 매우 더럽다 해석 불가능)
- uncompressed 개발용 (개발 할 수 있도록 정리가 되어있다.)

## ▼ 제이쿼리 문법

- 제이쿼리를 불러와도 기존 자바스크립트 문법 사용가능
- onload

```
<script src="CDN웹주소"></script>
<script>
    $(function() {
        alert('load!!');
    });

    $((() => { // 람다식 - this 사용불가
    }));
</script>
```

## ▼ 셀렉터

```
$(element_name) - 태그
$("#id_name") - 아이디
$(".class_name") - 클래스
$(this) - 현재객체
```

- html → 태그삽입가능
- text → 내용만 삽입
- append → 끼워넣기

```
$(target).append(source) //셀렉터의 뒤에
$(target).prepend(source) //셀렉터의 앞에
```

- attr → 태그 옵션 변경

```
$(target).attr("바꿀 옵션", "값") //값 변경
$(target).attr("값 확인할 옵션") //값 확인
```

- CSS → CSS 변경

```
$(target).css("바꿀 css", "값") //값 변경
```

## ▼ 제이쿼리로 form에 접근하기

```
et num = $(target).val() //값 가져오기
$(target).val("입력"); //값 입력하기
$(target).attr("value", "123"); //attr도 가능
```

## ▼ foreach(jQuery - each)

- 처음부터 끝까지 반복
- index를 활용불가
- ``는 ' ', " "등이 들어가있는 것이 통채로 들어감
- 함수 외부의 전역변수를 함수 내부에서 쓰는 것은 별로 좋지 않다(독립성이 떨어짐)
- 전역변수는 대문자로 작성(한눈에 알 수 있다.)

## ▼ 실습

### ▼ 실습1 - 입력받은 텍스트 컬러변경

127.0.0.1:5555 내용:

텍스트를 입력해주세요

## 입력 텍스트



```
<body>
  <div class="container">
    <button id="start">Start</button>
    <div class="buttonBox">
      <div class="text"></div>
      <button>RED</button>
      <button>BLUE</button>
      <button>GREEN</button>
    </div>
  </div>
</body>
```

```
.container {
  padding: 25%;
  text-align: center;
}

.buttonBox {
  display: none;
}

.text {
  font-size: xx-large;
  font-weight: bolder;
  margin-bottom: 30px;
}
```

```

}

button {
    width: 100px;
    height: 40px;
    line-height: 38px;
    background-color: burlywood;
    border: 2px solid burlywood;
    border-radius: 20px;
    color: white;
    font-size: large;
}

button:hover {
    background-color: white;
    color: burlywood;
    font-weight: bold;
}

```

```

$(function () {
    $("#start").click(function () {
        // start 버튼 클릭 시 start 함수 실행
        start();
    });

    $(".buttonBox > button").click(function () {
        // 각 색상 버튼 클릭 시 chageColor 함수실행
        chageColor($(this).text());
    });
});

// prompt로 텍스트 입력 받는 함수
function start() {
    let text = null;
    while (text === null || text.length === 0) {
        text = prompt("텍스트를 입력해주세요");
    }
    $("#start").css("display", "none");
    $(".text").html(text);
    $(".buttonBox").css("display", "block");
}

// 설정한 color의 색상으로 변경하는 함수
function chageColor(color) {
    $(".text").css("color", color);
    alert(color + "색으로 변경되었습니다");
}

```

- ▼ 실습2 - 기사등록하기
- ▼ 실습3 - 메뉴컬러 변경하기
- ▼ 실습4 - 회원가입 페이지

## ▼ 실습5 - 체크박스 확인하기