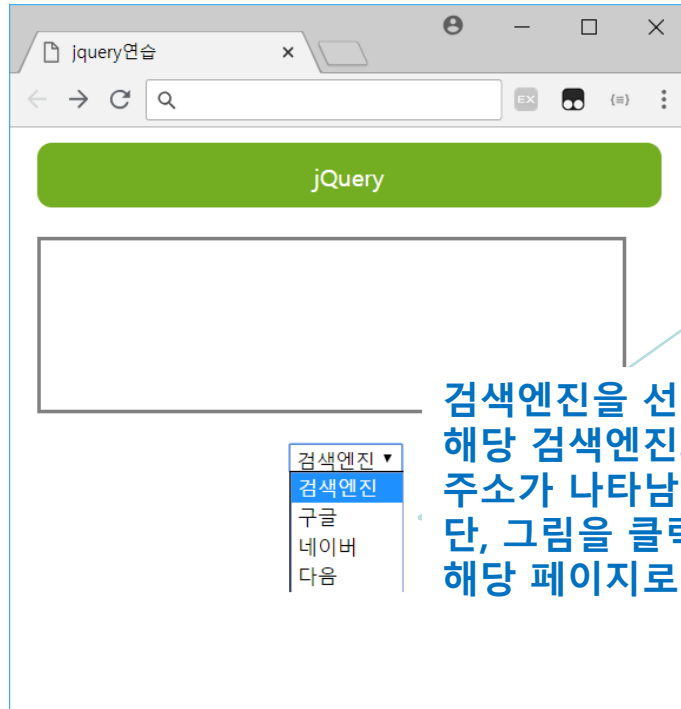


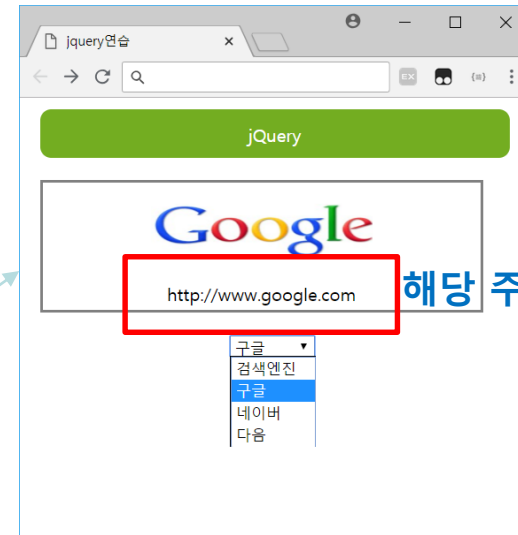


jQuery

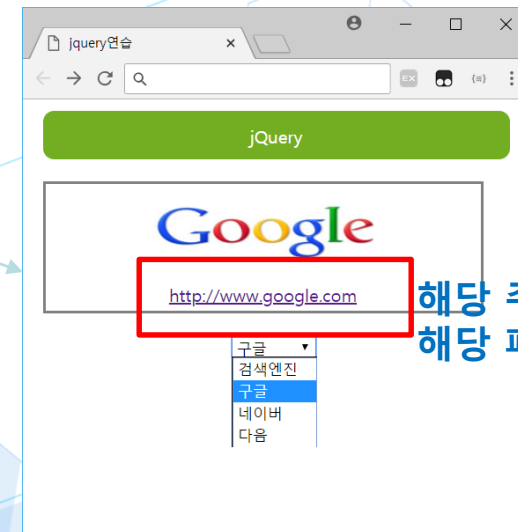
해결문제



검색엔진을 선택하면
해당 검색엔진의 그림과
주소가 나타남
단, 그림을 클릭하면
해당 페이지로 이동



해당 주소만 나타남



해당 주소를 클릭하면
해당 페이지로 이동

jQuery

- HTML의 클라이언트 사이드 조작을 단순화 하도록 설계된 크로스 플랫폼의 자바스크립트 라이브러리
 - 자바스크립트로 만들어진 다양한 함수들의 집합
- JQuery 특징
 - 가벼움
 - 좋은 기능을 가지면서도 용량이 적을수록 가볍고 좋음
 - CSS 셀렉터
 - CSS를 간단한 코드로 변경 가능하도록 적용해서 훨씬 쉽게 사용
 - 크로스 브라우저
 - JQuery 코드로 이벤트를 구현하면 브라우저에 상관없이 지원
- jQuery 연동하기
 - <http://jquery.com/download/>
 - 라이브러리 다운로드 방식
 - 네트워크 전송방식(CDN)

jQuery Syntax

$\$(selector).action()$

- \$ sign
 - jQuery 정의 기호
- (*selector*)
 - HTML 요소 찾기
 - css 선택자와 동일
- *action()*
 - 선택된 요소에 수행될 행위



jQuery 시작하기

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>jquery연습</title>
5
6     <!--jquery 연동하기 -->
7     <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
8
9     <script>
10      //DOM에서 JavaScript코드를 실행할 준비가 된 후에만 실행되도록 함
11      $(document).ready(function() {
12
13
14      });
15    </script>
16  </head>
17  <body>
18    <form name="form1">
19      <input type="button" value="확인" id="bt1">
20    </form>
21  </body>
22 </html>
```



jQuery 이벤트 처리

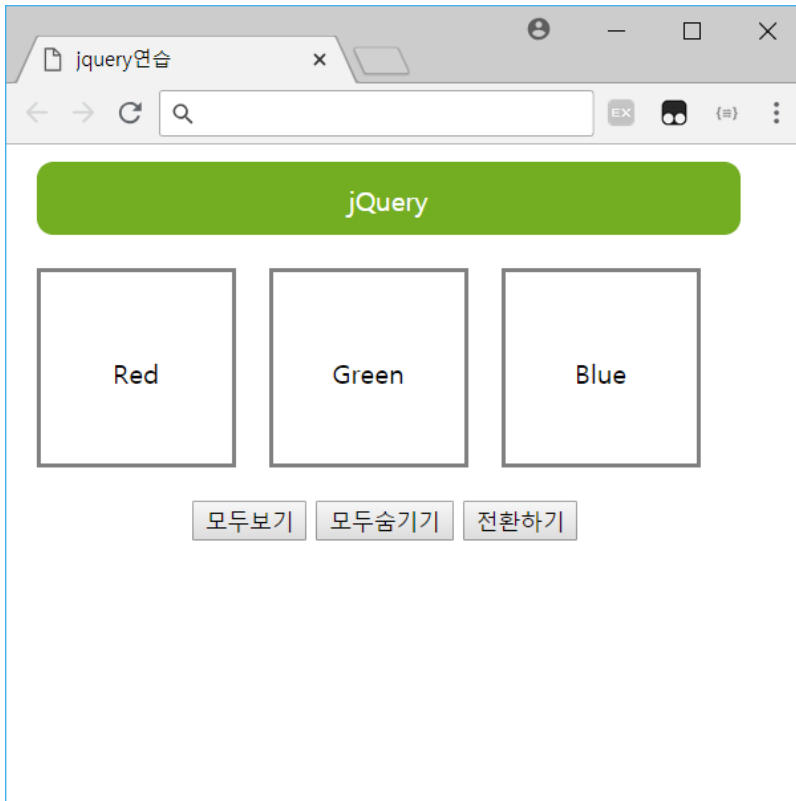
이벤트가 발생했을 때 수행할 내용은
익명함수를 이용하여 작성

```
$("#bt1").click(function() {  
    alert("모두보이기 버튼!");  
});
```

일반적인 DOM 이벤트

마우스이벤트	키보드이벤트	폼이벤트
click	keypress	submit
dblclick	keyup	change
mouseenter	keydown	focus
mouseleave		

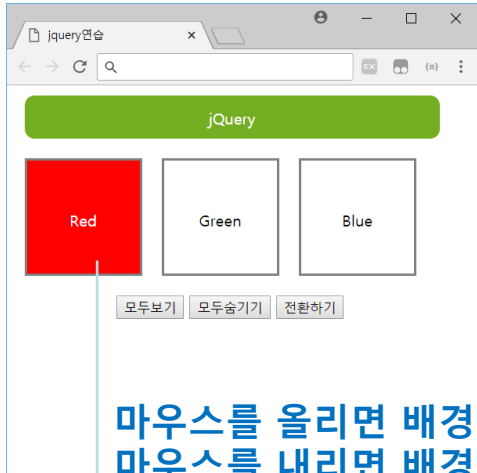
jQuery 효과



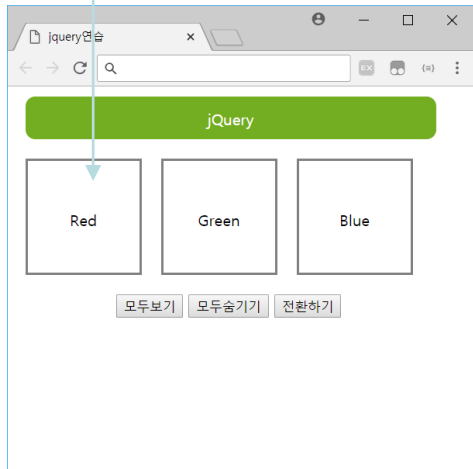
- .show()
 - HTML 요소 보이기
- .hide()
 - HTML 요소 숨기기
- .toggle()
 - show()와 hide() 전환



jQuery css



마우스를 올리면 배경색을 지정된 배경색으로 변경
마우스를 내리면 배경색을 흰색으로 변경



- css값 가져오기
 - `.css("속성명")`
- css값 설정하기
 - `.css("속성명","속성값")`
 - `.css({"속성명":"속성값","속성명":"속성값"})`



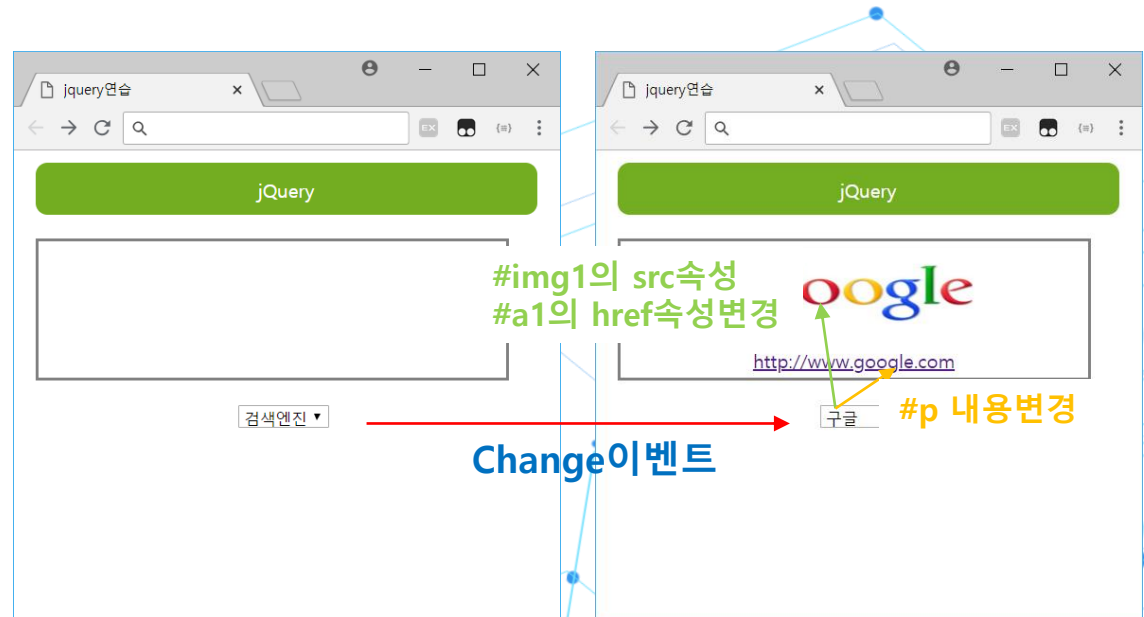
HTML 요소

	HTML요소	HTML폼 요소	HTML속성
가져오기	.text() .html()	.val()	.attr("속성명")
설정하기	.text("변경내용") .html("변경html코드")	.val("변경값")	.attr("속성명","속성값")

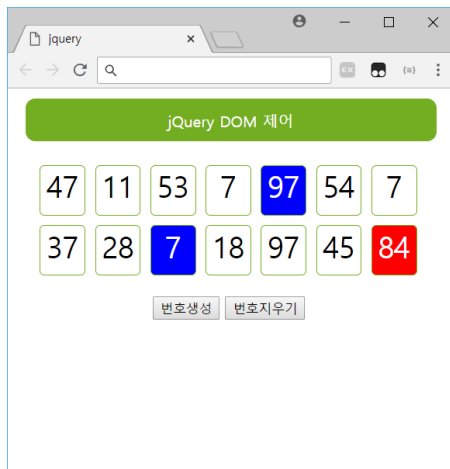
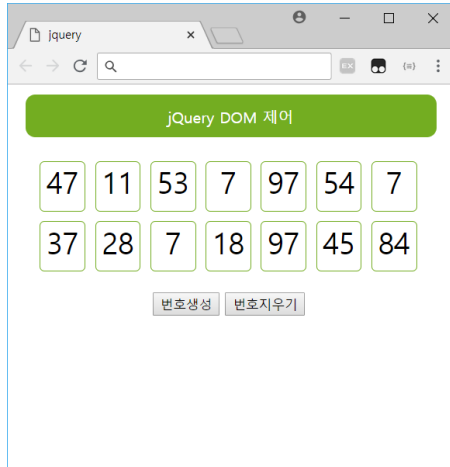
```

<div class="box1">jQuery</div>
<div class="box2" id="d1">
  <a href="#" id="a1"><img id="img1"></a>
  <p id="p1"></p>
</div>
<form name="form1">
  <select name="sel1" id="sel1">
    <option value="">검색엔진</option>
    <option value="google">구글</option>
    <option value="naver">네이버</option>
    <option value="daum">다음</option>
  </select>
</form>

```



응용 문제



1. 번호생성

- ① 14의 숫자를 랜덤으로 생성
- ② 클릭했을 때 해당 카드가 번호가
짝수면 배경을 빨간색으로 글자색은 흰색으로
홀수면 배경을 파란색으로 글자색은 흰색으로

2. 번호지우기

- ① 카드 내용을 모두 지우고 배경을 흰색으로

