

## □ 개념 확인

(1) 빈 괄호를 채워 넣으시오

- ① jQuery 로 속성을 조작할 때는 ( attr() ) 메소드를 사용한다.
- ② jQuery 로 스타일 속성을 조작할 때는 ( css() ) 메소드를 사용한다.
- ③ jQuery 로 내부의 글자를 조작할 때는 ( text() ) 메소드와 ( html() ) 메소드를 사용한다.
- ④ jQuery 로 클래스 속성을 추가할 때는 ( addClass() ) 메소드를 사용한다.
- ⑤ 폼 요소의 value 값을 가져오거나 새 값을 적용할 때는 ( val() ) 메소드를 사용한다
- ⑥ 검색한 문서 객체의 자식 객체 중에서 특정 객체를 찾고자 할 때는 ( find(선택자) ) 메소드를 사용한다

(2) 주어진 html 에서 제시된 문제를 해결하는 jQuery 코드를 작성하시오.

```
<body>
  <ul class="level-1">
    <li class="item-a">A
    <li class="item-b">B
      <ul class="level-2">
        <li class="item-1">1</li>
        <li class="item-2">2</li>
        <li class="item-3">3</li>
      </ul>
    </li>
    <li class="item-c">C</li>
  </ul>
</body>
```

- ① level-2 의 모든 자식 노드에 대하여 폰트 크기를 25px 로 한다

```
$('.ul.level-2').children().css('font-size','25px');
```

- ② level-2 의 첫번째 자식 노드만 선택하여 테두리를 표시한다. 굵기와 선모양, 색은 임의로 설정한다. eq() 사용.

```
$('.ul.level-2').children().eq(0).css('border', '1px solid blue');
```

- ③ item-2 의 모든 부모 노드에서 li 노드만 배경을 blue 로 한다

```
$('.li.item-2').parents('li').css('color', 'blue');
```

- ④ item-2 바로 다음 형제 노드를 선택하여 글자색과 폰트 크기를 임의의 값으로 설정한다.

```
$('.item-2').next().css('color','green');
```

```
$('.item-2').next().css('font-size','30px');
```

(3) 형제 노드를 선택하기 위해 사용할 수 있는 jQuery 메소드를 제시하고 설명하시오

1. prev() : 바로 이전의 형제 노드를 찾아준다.
2. prevAll() : 이전의 모든 형제 노드를 찾아준다.
3. next() : 바로 다음의 형제 노드를 찾아준다.
4. nextAll() : 다음의 모든 형제 노드를 찾아준다.

(4) 부모 노드를 선택하기 위해 사용할 수 있는 jQuery 메소드를 제시하고 설명하시오

1. parent() : 부모 노드 찾기
2. parents() : 조상 노드 찾기

(5) 자식 노드를 선택하기 위해 사용할 수 있는 jQuery 메소드를 제시하고 설명하시오

1. children() : 모든 자식과 특정 자식을 찾을 수 있다.
2. find() : 특정 자식을 찾을 수 있다.
3. filter() : 특정 자식을 찾을 수 있다.

(6) 문서 노드를 추가하기 위해 사용할 수 있는 jQuery 메소드를 제시하고 설명하시오

1. \$(A).appendTo(B): A 를 B 의 내부의 뒤 부분에 추가함
2. \$(A).append(B): B 를 A 의 내부의 뒤 부분에 추가함
3. \$(A).prepend(B): B 를 A 의 내부의 앞 부분에 추가함
4. \$(A).prependTo(B): A 를 B 의 내부의 앞 부분에 추가함
5. \$(A).after(B): B 를 A 의 뒤에 추가함
6. \$(A).before(B): B 를 A 의 앞에 추가함
7. \$(A).insertAfter(B): A 를 B 뒤에 추가함
8. \$(A).insertBefore(B): A 를 B 의 앞에 추가함
9. \$(새요소).replaceAll(요소선택)  
\$(요소선택).replaceWith(새요소): 선택한 요소를 새 요소로 교체

(7) 다음 코드의 실행 결과를 제시하시오. 개발자 도구에서 확인하세요

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    body {
      font-size: 9pt;
```

```

    font-family: "굴림";
}

ul.menu {
    padding: 10px;
    list-style: none;
    border: 1px #000 solid;
    width : 250px;
}

ul.menu li {
    border-bottom: 1px #eeeeee solid;
    margin: 10px;
}

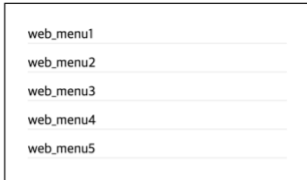
li.select {
    background-color: #ccc;
}
</style>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
    console.log(`font-size= ${$("ul.menu li").css("font-size")}`);
    const info = $("ul.menu").css(["width", "height"]);
    console.log(`width = ${info.width}, height = ${info.height}`);
    console.log(`src = ${$(".header img").attr("src")}`);
    console.log(`.menu.html() = ${$(".menu").html()}`);
    console.log(`.menu li = ${$(".menu").children().eq(1).text()}`);
});
</script>
</head>
<body>
<ul class="menu">
    <li>web_menu1 </li>
    <li>web_menu2 </li>
    <li>web_menu3 </li>
    <li>web_menu4 </li>

```

```

    <li>web_menu5</li>
</ul>
<div class="header">
    
</div>
</body>

```



```

font-size= 12px
width = 250px, height = 137.5px
src = http://placekitten.com/150/150
.menu.html() =
    <li>web_menu1</li>
    <li>web_menu2</li>
    <li>web_menu3</li>
    <li>web_menu4</li>
    <li>web_menu5</li>

.menu li = web_menu2

```

## □ 개념 활용 응용 프로그래밍

- (1) 다음과 같이 이미지를 출력하는 jQuery 코드를 작성하시오. 이미지와 크기는 본인이 임의로 지정하고 jQuery 속성 추가(attr) 메소드를 사용할 것.

```

<body>
    <h1>객체 조작 및 생성</h1>
    
    
    
</body>

```



## [소스]

```
<script src="../jquery-3.6.0.min"></script>

<script>

    $(document).ready(function () {

        $("img").eq(0).attr("width", "100");

        $("img").eq(1).attr("width", "150");

        $("img").eq(2).attr("width", "200");

    });

</script>
```

## [실행결과]

# 객체 조작 및 생성



6주차 (4월11일 ~ 4월17일)

1. 6주차 커리는 4월 11일 월요일 오전 8시 마감입니다. - 공서 황수 2회
2. 7주차는 4월 25일 월요일 오전 8시 마감입니다.
3. 과제는 pdf 파일로 제출하세요
4. 중간고사 일정
  - 월차 : 4월 21일 목요일 9:30
  - 장소 : 용인대학교
  - 시험 범위 : 6주차 중량상 학습 내용 까지
  - 시험 시간의 길이는 학생은 학사부서로

7주차 [4월11일 ~ 4월17일]

1. 7주차 커리는 4월 11일 월요일 오전 8시 마감입니다. - 공서 황수 2회
2. 7주차는 4월 25일 월요일 오전 8시 마감입니다.
3. 과제는 pdf 파일로 제출하세요
4. 중간고사 일정
  - 월차 : 4월 21일 목요일 9:30
  - 장소 : 용인대학교
  - 시험 범위 : 6주차 중량상 학습 내용 까지
  - 시험 시간의 길이는 학생은 학사부서로

7주차 커리

- 7주차 커리 A조
- 7주차 커리 B조

7주차 커리 A조

- 7주차 커리 A조 1조 : 2022-04-11 09:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 16.42
- 7주차 커리 A조 2조 : 2022-04-11 09:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 16.42
- 7주차 커리 A조 3조 : 2022-04-11 09:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 16.42
- 7주차 커리 A조 4조 : 2022-04-11 09:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 16.42

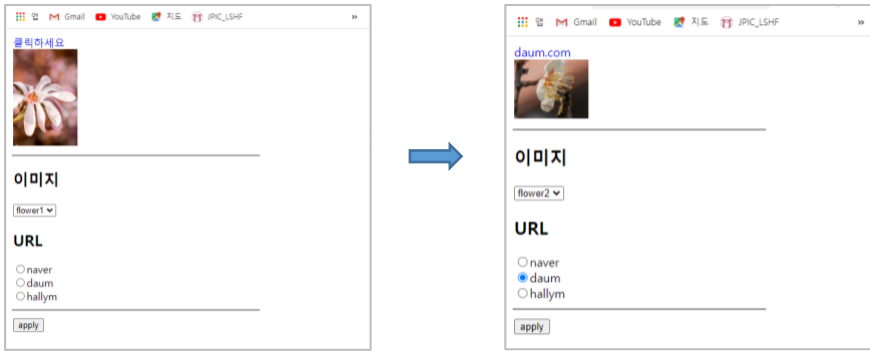
7주차 커리 B조

- 7주차 커리 B조 1조 : 2022-04-11 09:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 16.42
- 7주차 커리 B조 2조 : 2022-04-11 09:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 16.42
- 7주차 커리 B조 3조 : 2022-04-11 09:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 16.42
- 7주차 커리 B조 4조 : 2022-04-11 09:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 16.42

(2) 다음 문서에서 apply 버튼을 클릭하면 <img>태그의 src 속성값과 <a>태그의 href 속성값을 radio 버튼과 select 에서 선택한 값으로 변경하는 jQuery 코드를 작성하시오.

- 이미지와 url을 제시된 html에 더 추가하여 처리할 것
- 스타일은 <style> 태그에 css 작성

사이트 이동까지 해야함(결과찍어서 제출)



```

<body>
  <div class="box1">
    <a href="#">클릭하세요</a>
    <br>
    
  </div>
  <hr>
  <div class="box2">
    <h2>이미지</h2>
    <select id="imglist">
      <option value="imgs/flower1.jpeg">flower1</option>
      <option value="imgs/flower2.png">flower2</option>
      <option value="imgs/flower3.jpeg">flower3</option>
    </select>
    <h2>URL</h2>
    <input type="radio" name="url" value="naver.com">naver<br>
    <input type="radio" name="url" value="daum.com">daum<br>
    <input type="radio" name="url" value="hallym.ac.kr">hallym
  </div>
  <hr>
  <div class="choice">
    <button>apply</button>
  </div>
</body>

```

[소스]

```

<script src="../jquery-3.6.0.min"></script>
<script>
  var input_value;

```

```
var select_img;

$(document).ready(function(){
    $("img").eq(0).attr("width", "200");
});

$(document).ready(function () {

    $("select").change(function(){
        select_img=$("select[id=imglist]").val();
    });

    $("input").change(function () {
        input_value=$("input[name='url']:checked").val();
    });
    $(".choice button").click(function () {
        $("a").attr("href", `http://www.${input_value}`);
        $("a").text(input_value);
        $("img").eq(0).attr("src", `${select_img}`);
    });
});

</script>
```

---

[실행결과]

(flower1 과 naver 를 클릭했을때)

---

naver.com

- 4주차 (3월27일 ~ 3월27일)
1. 4주 커리큘 3월 28일 월요일 오전 8시 시작합니다 - 표시 필수 2회

2. 과제와 퀴즈는 세션과 함께 제공됩니다

3. 과제와 퀴즈는 세션 기간이 শেষ 되면으로 반드시 확인해주시고

4. 4주 이전 수업 자료는 없습니다.
- 4주 코스

4주 과제 A&B

4주 과제 B&C
- web\_week04\_01\_조형선배자 2022-03-21 08:00:00 ~ 2022-03-27 23:59:59 (일) 2022-04-03 23:59:59, 26.48

web\_week04\_02\_가성품에스샵에선배자 2022-03-21 01:00:00 ~ 2022-03-27 23:59:59 (일) 2022-04-03 23:59:59, 19.14

web\_week04\_03\_구호희문자선배자 2022-03-21 00:00:00 ~ 2022-03-27 23:59:59 (일) 2022-04-03 23:59:59, 18.07

web\_week04\_04\_cx선배자 2022-03-21 00:00:00 ~ 2022-03-27 23:59:59 (일) 2022-04-03 23:59:59, 15.52

# 이미지

flower1 ▾

# URL

- ☒ naver
- ☐ daum
- ☐ hallym

apply





NAVER

메일 카페 블로그 지식iN 쇼핑 쇼핑LIVE Pay TV 사전 뉴스 증권 부동산 지도 VIBE 책 웹툰

연합뉴스 > "LTV 등 대출 완화시 서울 아파트 가치 오르고 지방은 떨어져"

뉴스홈 · 연예 스포츠 지방

뉴스스탠드 > 구독한 언론사 · 전체언론사



B BLOTER	연합뉴스TV	JTBC	데일리안	한겨레	스포츠동아
----------	--------	------	------	-----	-------

(flower2 과 daum 를 클릭했을때)

flower2 ▾

☐ naver  
☒ daum  
☐ hallym

apply

다음을 시작페이지로 ▶




[코로나19 발생현황](#)
[정시아 MC발탁](#)
[스터디카페](#)
[지성 화보](#)
[샤링기전문](#)

[카페](#)
[메일](#)
[뉴스](#)
[지도](#)
[증권](#)
[쇼핑](#)
[카카오TV](#)
[웹툰](#)
[캘린더](#)
[브런치](#)
[사전](#)
[게임](#)
[같이가기](#)
[더보기](#)

[뉴스](#)
[연예](#)
[스포츠](#)
[영화](#)
[자동차](#)
[부동산](#)

[제8회 전국동시지방선거](#) 1 / 7



'눈물' 김정은, 직접 관 운구  
도..北 현철해 영결식 [포착]



우크라 영부인 "전쟁도 내 남  
편 못 빼앗아..우크라 女영...

'계양을 접전' 여론조사 결과에 이재명 "결과 존중..민주당 어...  
 멈추지 않는 전쟁과 폭력.. 전세계 강제실향민, 1억명 돌파  
 이환주 남원시장 "민선 7기 성과, 공직자들 덕분에 이뤘다"  
 경찰, 음저협이 고소한 OTT '불송치'..저작권 갈등 변곡점  
 부동산 전문가 70% "임대차3법 보완 시급"[부동산폴]②



"공원과 집이 하나가 되는 거  
야" 봐도 봐도 신기한 문 열...



'꿈★은 이루어진다' 손흥민  
"비결 나 스스로를 믿었다"...

"성공한 대통령으로 돌아오겠다"던 文, 5년 만에 봉하서 웃었다  
 절하고 톡 치고 '일왕 인사'..꽃꽂이 선 바이든, 악수도 안했다  
 이달엔 제네시스, 내달엔 팰리세이드.."원할때 바꿔 타세요"  
 경찰, 김건희 '허위경력' 의혹 서면조사.."무혐의 전제하 조사 ...  
 "네 명이 갈비탕에 비빔냉면 먹었더니 8만원 나왔어요"



여경 '무릎 대고 팔굽혀펴기'..'정자세'로 바뀐다  
 '이 과일' 연골 보호 효과 밝혀져  
 "역시 디테일의 삼성" 바이든 대통령이 평택 공장에서 '깜놀'...

(flower3 과 hallym 을 클릭했을때)

7주차 [4월17일 ~ 4월17일]

1. 7주 퀴즈는 4월 18일 월요일 오전 8시 과금합니다. - 용서 할수 없습니다

2. 7주에는 4월 21일 월요일 오전 8시 과금합니다.

3. 과제는 pdf 파일로 제출하세요

4. 출전과제 설명

- 답지 : 4월 21일 목요일 9, 10교시

- 장소 : 출전장 9137

- 시험 범위 : 6주차 출제장 학습 내용까지

- 시험 시간: 답지는 학생은 독자 문제로

1

7주 퀴즈

2

7주 과제 A/B

3

7주 과제 B/C

4

web\_hallym07\_04\_블로그스킨생성(유무성) 2022-04-19 09:00:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 19:42

5

web\_hallym07\_02\_블로그스킨생성(유무성) 2022-04-19 09:00:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 19:34

6

web\_hallym07\_03\_블로그스킨생성(유무성) 2022-04-19 09:00:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 19:29

7

web\_hallym07\_04\_블로그스킨생성(유무성) 2022-04-19 09:00:00 ~ 2022-04-17 23:59:59 (월) : 2022-04-24 23:59:59, 19:32

이미지

flower3 ▾

URL

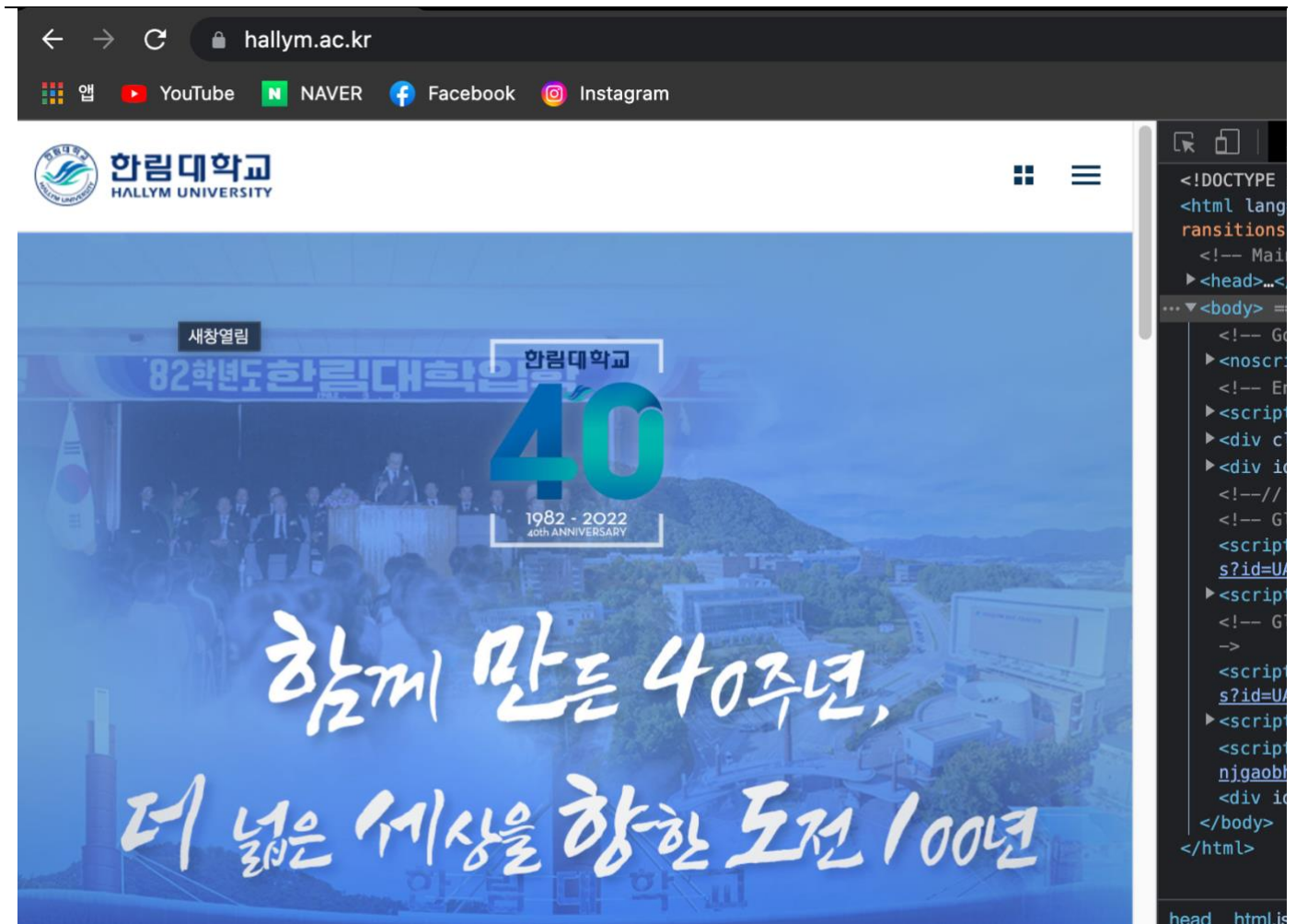
- ☐

naver
- ☐

daum
- ☒

hallym

apply



- (3) 추가와 삭제 버튼을 클릭하면 글 상자에 입력한 값과 일치하는 콘텐츠를 갖는 요소를 <ul> 태그에 추가하거나 삭제하는 jQuery 코드를 작성하시오

-추가 버튼 클릭 후 :

-삭제 버튼 클릭 후:

```

<body>
  <div>
    <input type="text" id="menuName" />
    <button id="add">추가</button>
    <button id="remove">삭제</button>
  </div>
  <ul class="menu"> </ul>
</body>

```

[소스]

```
<style>

    li{

        border-style: solid;

    }

</style>

<script src="../jquery-3.6.0.min"></script>

<script>

    var input_value;

    $(document).ready(function () {

        $("input").change(function () {

            input_value = $("input").val();

        });

        $("#add").click(function () {

            $(".menu").append('<li>${input_value}</li>');

        });

        $("#remove").click(function () {

            $('.menu li').each(function (index, item) {

                if (input_value == $(item).text()) {

                    $(item).remove();

                }

            });

        });

    });

    $(document).ready(function(){

        $(".menu").css("list-style", "none");

    });

</script>
```

## [실행결과]

다    추가    삭제

가

나

다

("나"를 삭제)

나    추가    삭제

가

다

- (4) 1초 간격으로 랜덤한 크기의 글자를 출력하는 jQuery 코드를 작성하시오. 단, 글자크기는 10px~40px
- 'play'버튼을 클릭하면 1초에 한번씩 <span> 태그를 신규 노드로 생성한 후 panel에 자식 노드로 추가한다. 글자 크기는 난수를 사용하여 처리한다.
  - 'stop' 버튼을 클릭하면 출력 작업을 중지한다

힌트1) id=setInterval(콜백 함수, 시간) -> 시간 간격으로 콜백 함수 실행

힌트 2) clearInterval(id) -> 반복되어 실행되는 id 동작 중단

힌트 3) <span> 노드 생성 -> \$('<span></span>');

힌트 4) 자식 노드로 추가 -> append()

<body>

```

<div>
  <button
  <button
</div>
<div id="panel">
  <h2>난수로 생성된 숫자 추가</h2>
</div>
</body>

```

play stop

난수로 생성된 숫자 추가

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

```

id="play">play</button>
id="stop">stop</button>

```

## [소스]

```

<script src="../jquery-3.6.0.min"></script>

<script>
  var num = 0;
  var random;
  var timer;
  $(document).ready(function () {
    $("#play").click(function () {
      timer=setInterval(function () {
        random=Math.floor(Math.random()*40)+10;
        num++;
        $("#panel").append('<span>${num}</span>');
        $("span").eq(num-1).css("font-size",random+"px");
      }, 1000);
    });

    $("#stop").click(function(){
      clearInterval(timer);
    })
  });
</script>

```

## [실행결과]



---

play

stop

## 난수로 생성된 숫자 추가

1<sub>234</sub>5<sub>6</sub>7<sub>8</sub>910

- 
- (5) 2 초 간격으로 박스 순서를 변경하는 jQuery 코드를 작성하시오. 변경 순서는 12345 -> 51234 -> 45123 와 같다. 단, 스타일은 \$(선택자).css(object); 방법을 사용하여 적용할 것

힌트) prependTo() 사용



```
<body>
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div>3</div>
  <div>4</div>
  <div>5</div>
</body>
```

---

[소스]

```
<script src="../jquery-3.6.0.min"></script>
<script>
  $(document).ready(function () {
    $("div").css("display","inline-block");
    $("div").css("width","100px");
    $("div").css("height","100px");
    $("div").css("text-align","center");
    $("div").css("line-height","100px");
    $("div").css("margin","10px");

    $("div").eq(0).css("background-color","red");
    $("div").eq(1).css("background-color","blue");
```

```
    $("div").eq(2).css("background-color","orange");  
    $("div").eq(3).css("background-color","brown");  
    $("div").eq(4).css("background-color","violet");  
});  
  
$(document).ready(function(){  
    setInterval(function(){  
        $("div").eq(4).prependTo("body");  
    },2000);  
});
```

---

[실행결과]

 [홈](#)  [Youtube](#)  [NAVER](#)  [Facebook](#)  [Instagram](#)

