

웹프로그래밍 기초

---

# 프로그래밍 언어 활용

모바일웹 UI/UX 디자인 & 프론트엔드(React.js) B

---

평가 일시 2022년 12월 12일(월)

---

평가 방법 문제해결시나리오, 서술형시험

---

훈 련 생                      조소영                      (인)

---

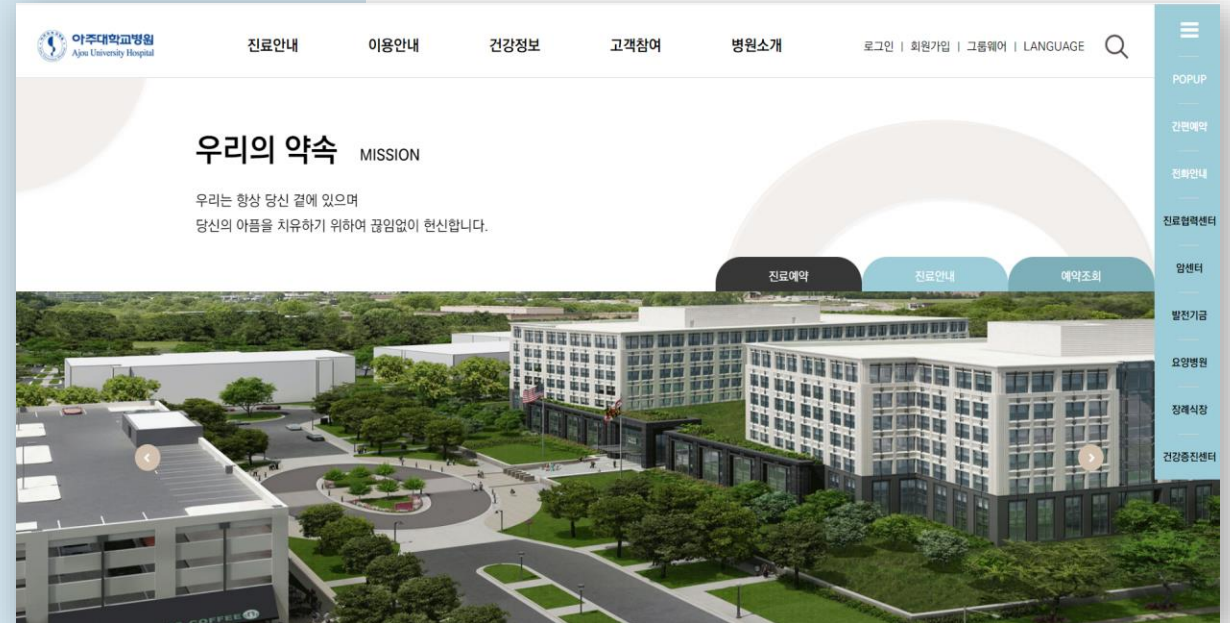
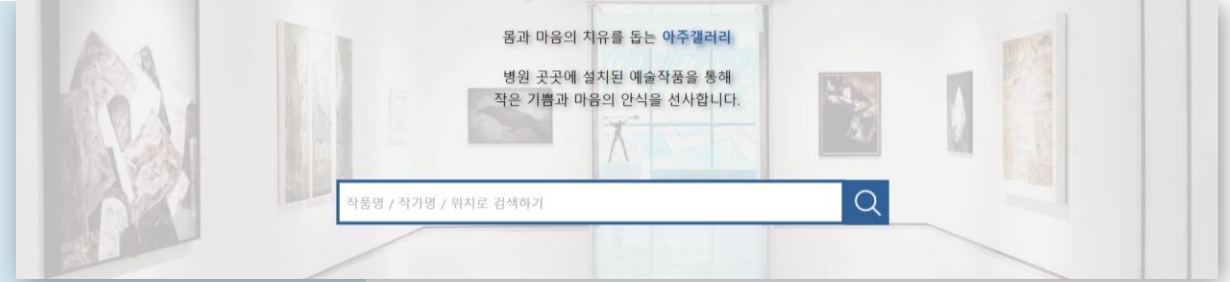
2022. 12. 12.

리뉴얼 사이트 제작

# 프로그래밍 언어 활용

Web Site Renewal

조소영



# Contents

## Part1 프로그래밍을 통한 인터랙션 요소 구현

01 GNB navigation

02 FixHeader

03 TabMenu

04 ImageSlider

05 Scrolla.js

## Part 2 인터랙션 요소 구현 기술

01 html

02 css

03 javascript/jQuery

04 imageSlider(slick.js)



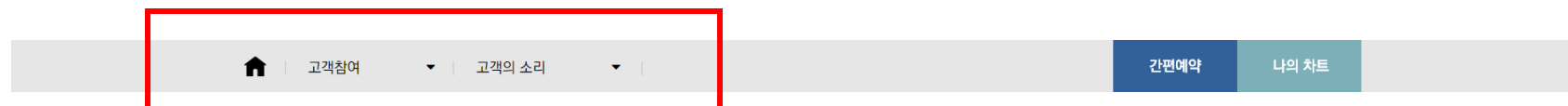
PART 1

# 프로그래밍을 통한 인터랙션 요소 구현

# 01 GNB navigation

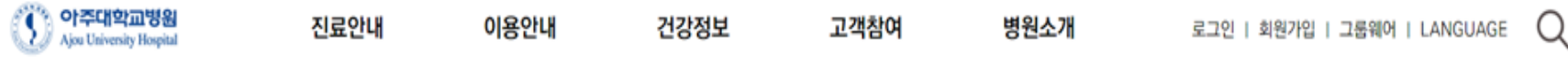


페이지 중앙 상단에 존재하는 헤더 내비게이션. 마우스를 올려놓으면 글씨가 느린 속도로 파란색으로 변화한다.  
왼쪽에는 아주대학교병원이 있고 클릭하면 메인(index.html)으로 이동한다.  
오른쪽에는 로그인, 회원가입, 검색, 언어선택 메뉴가 있다. 가장 관례적인 UX를 따랐다.



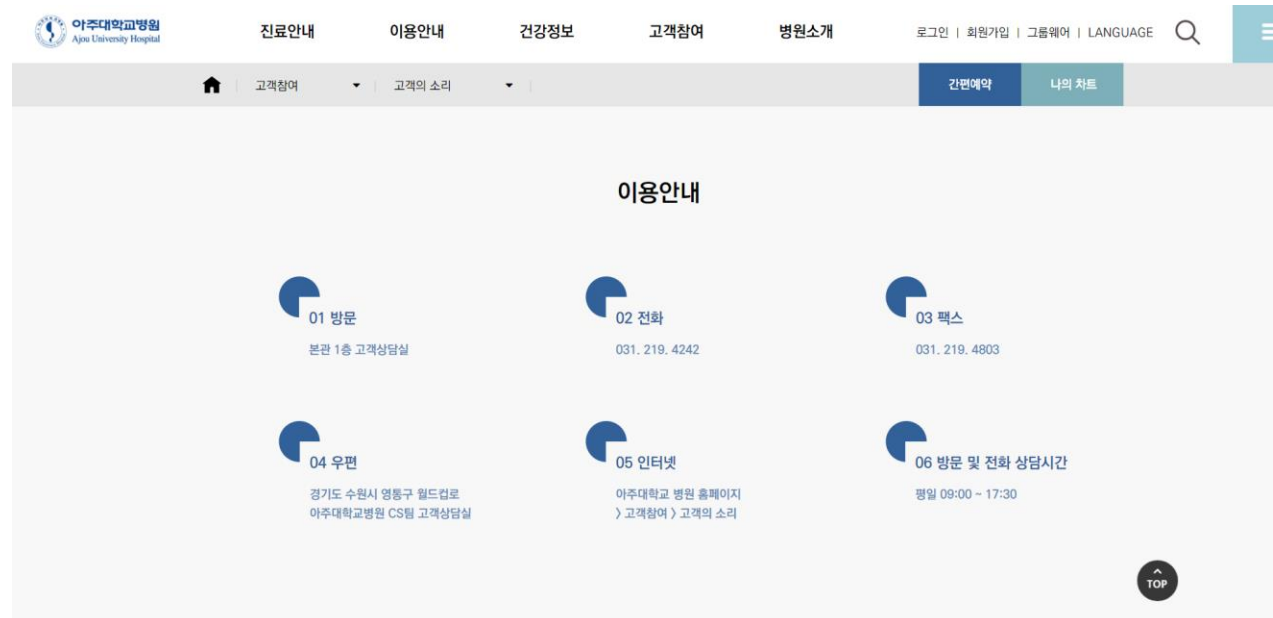
서브페이지에만 있는 '현재위치'를 표시하는 내비게이션. 집 모양을 누르면 인덱스 메인 페이지로 이동한다.  
오른쪽에는 바로가기 쉬운 메뉴로 '간편예약'과 '나의 차트'를 넣었다. 사용자가 다른 페이지에서도 쉽게 자신의 진료 예약 정보를 확인하고 예약할 수 있다.

## 02 FixHeader(고정헤더)

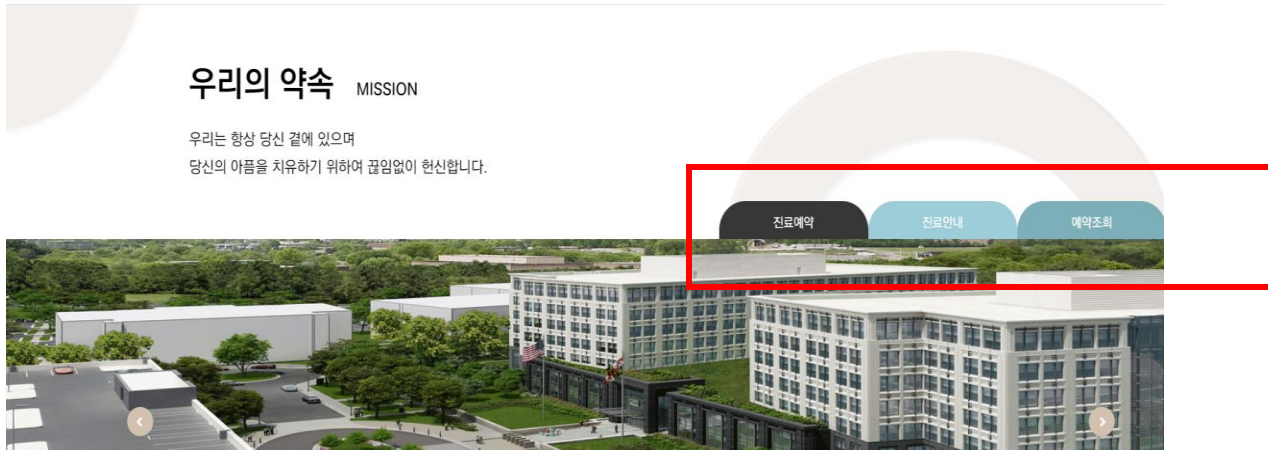


메인 페이지의 헤더는 브라우저 상단에 고정되어 있지 않다. 서브페이지의 헤더는 스크롤을 내리면 헤더가 고정된다.

헤더가 고정되면서 페이지 상단으로 이동하지 않아도 자신이 원하는 페이지로 이동할 수 있다.



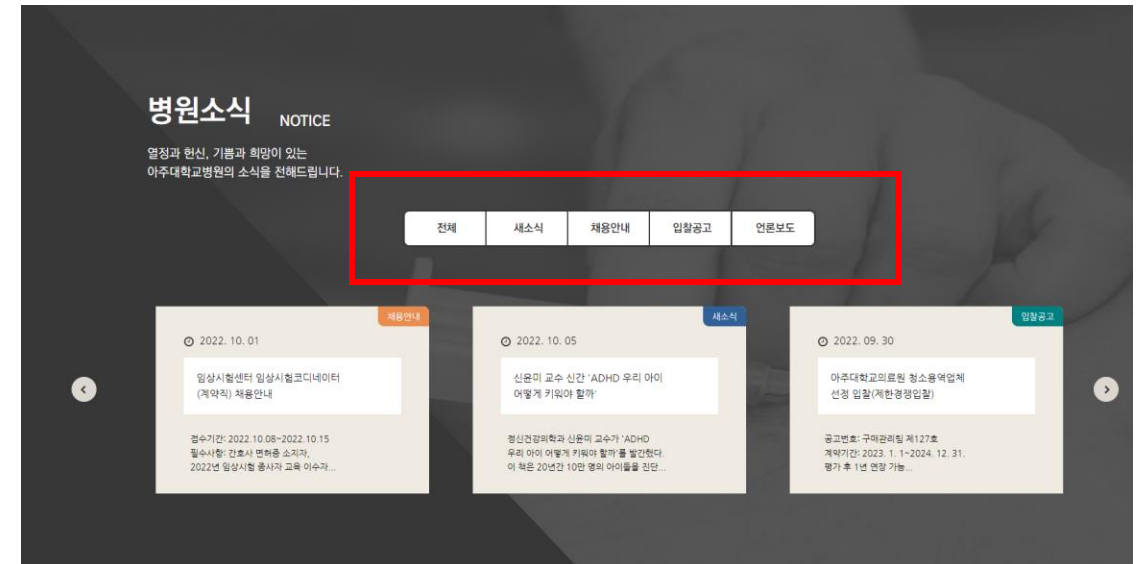
## 03 Tab Menu



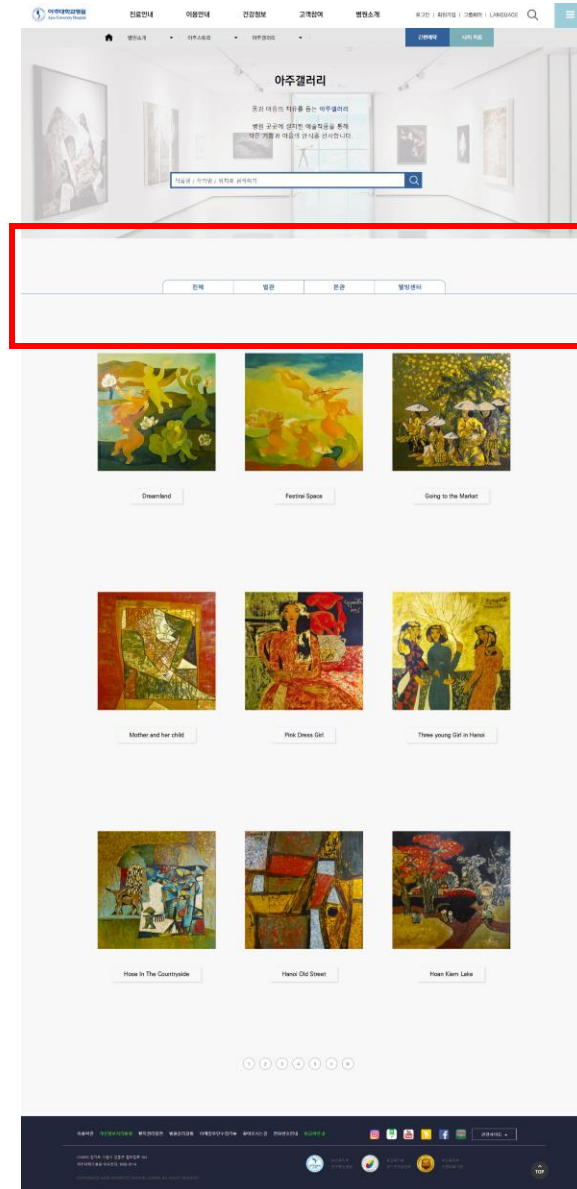
메인 페이지에 있는 탭 메뉴. 사용자가 메인 페이지에 접속했을 때 바로 사용할 수 있도록 병원에서 자주 사용한 기능을 배치했다.

메인페이지 '병원소식' section에 있는 탭메뉴.

전체 소식을 한번에 볼 수 있고 새소식, 채용안내, 언론보도 등 각 카테고리 별로 탭 메뉴를 클릭하면 해당 소식들만 모아서 볼 수 있다.



## 03 Tab Menu



아주갤러리의 작품들을 전시위치에 따라 분류해 놓은 탭 메뉴.  
기존의 페이지와 달리 사용자로서 불편을 반영하여 만들었다.



## 04 image Slider



Arrow 버튼은 이미지 양쪽 사이드에 배치했다.  
Dots는 이미지 하단에 배치했다. 클릭하면 해당 이미지로 이동할 수 있다. Clickable:true

Slick.js를 사용해 이미지 슬라이더를 구현했다.  
메인 페이지에서 첫 화면은 아주대학교의 메인 슬로건 <우리의 약속>이 등장한다.  
다음 페이지를 넘기면 병원의 비전문구와 함께 사진이 바뀐다.

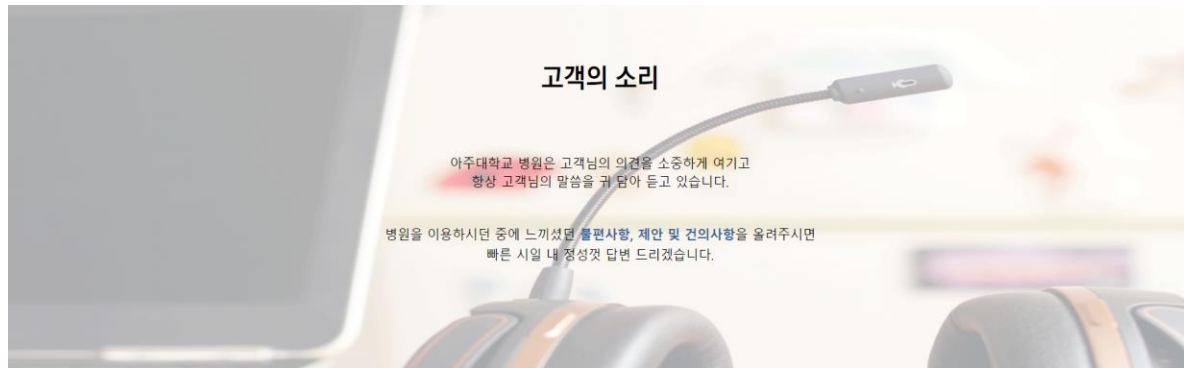
슬라이더는 4초마다 자동재생한다.



## 05 Scrolla.js



각 서브페이지의 메인. 일관성 있게 각 페이지에 접속하면 스크롤 라가 적용된다. 텍스트는 슬라이드 업의 속도는 대제목이 가장 빠르다.





PART2

# 인터랙션 요소 구현 기술

# 01 HTML 마크업 구조

```

33 </head>
34 <body>
35     <div class="wrap">
36         <header>
37             <div class="innerHeader">
38                 <h1 class="logo"><a href="index.html"></a></h1>
39                 <nav>
40                     <li><a href="#">진료안내</a></li>
41                     <li><a href="parking.html">이용안내</a></li>
42                     <li><a href="#">건강정보</a></li>
43                     <li><a href="customer.html">고객참여</a></li>
44                     <li><a href="gallery.html">병원소개</a></li>
45                 </nav>
46                 <ul class="Menu">
47                     <li><a href="#">로그인</a></li>
48                     <span></span>
49                     <li><a href="#">회원가입</a></li>
50                     <span></span>
51                     <li><a href="#">그룹웨어</a></li>
52                     <span></span>
53                     <li><a href="#">LANGUAGE</a></li>
54                     <li><a href="#"></a></li>
55                 </ul>
56             </div>
57         </header>
58         <div class="popUp">
59             <ul>
60                 <li><a href="#"><i class="fa fa-bars" aria-hidden="true"></i></a></li>
61                 <span></span>
62                 <li><a href="index.html">POPUP</a></li>
63                 <span></span>
64                 <li><a href="#">간편예약</a></li>
65                 <span></span>
66                 <li><a href="#">전화안내</a></li>
67                 <span></span>
68                 <li><a href="#">진료협력센터</a></li>
69                 <span></span>
70                 <li><a href="#">암센터</a></li>
71                 <span></span>
72                 <li><a href="#">발전기금</a></li>
73                 <span></span>
74                 <li><a href="#">양약비용</a></li>

```

## 메인 페이지의 헤더

```
<div class="formText">
  <form action="#">
    <table class="formContent">
      <tr>
        <th><label for="title">제목</label></th>
        <td colspan="3">
          <input type="text" id="title" style="width:950px;" placeholder="제목을 입력하세요." required>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th><label for="user">작성자와</label></th>
        <td><input type="text" id="user" placeholder="아이디를 입력하세요." required></td>
        <th><label for="tel">휴대전화번호</label></th>
        <td>
          <input type="tel" size="3" placeholder="010" required>
          <span>-</span>
          <input type="tel" size="4" placeholder="0000" required>
          <span>-</span>
          <input type="tel" size="4" placeholder="0000" required>
          <small style="margin-left:20px;">예) 010-1313-2929</small>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th><label for="consult">상담유형</label></th>
        <td colspan="3">
          <select name="consult type" id="consult" required>
            <option value="" selected>- 선택 -</option>
            <option value="compliment">칭찬, 친절</option>
            <option value="compliment">불만, 불평</option>
            <option value="proposal">문의, 제안</option>
            <option value="etc">기타</option>
          </select>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th><label for="content">내용</label></th>
        <td colspan="3">
          <textarea name="text" id="content" cols="130" rows="20" placeholder="내용을 입력하세요." required></textarea>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</div>
```

## 고객의 소리 페이지 - form 태그와 table태그 사용

## 02 CSS

```
/* section.healthy */
.healthy{background: url(../img/healthy.png) no-repeat center/cover;
color: #000;}
.healthy.motion .inner .Title p{animation:title 1s ease-in-out;}

.healthy .inner .info{width: 80%; margin: 90px auto;
display: flex; justify-content: space-between;
flex: wrap;}
.healthy .inner .info li{width: 250px; height: 350px; position:relative;
background: #373737;}
.healthy .inner .info li:after{content:'바로가기';position:absolute; z-index:1; left:50%; bottom:20%;
transform:translateX(-50%);color: #fff; font-size: 14px; font-weight: bold;font-family: 'KoPubWorldDotum';
letter-spacing: 1px; border: 1px solid #fff; padding:3px 35px; border-radius: 20px; opacity:0; }
```

리스트의 요소들을 가로로 배치하기 위해 display: Flex 속성을 자주 사용했다.

Justify-content: space-between 여백의 크기를 모두 고려해서 두 요소 사이의 간격을 일정하게 맞추는 속성이다.

Flex:wrap은 요소의 너비가 부모요소의 너비보다 넘치면 자동으로 줄바꿈 되게 하는 속성이다.

웹 접근성을 준수하기 위해 hover시 부여되는 속성을 focus 시에도 부여했다.

```
/* hover */
.healthy .inner .info li:hover, .healthy .inner .info li:focus{border-radius: 0px; transition:all 0.5s ease; box-shadow: 5px 5px 10px rgba(0,0,0,0.7);}
.healthy .inner .info li:hover::after, .healthy .inner .info li:focus::after{opacity:1; transition:all 0.5s ease; cursor:pointer;}
.healthy .inner .info li:hover p, .healthy .inner .info li:focus p{transform:translateY(-60px); transition:all 0.5s ease;}
```

## 03 javascript & jquery

```
// button click시 경고문구
$(function(){
    $('nav li:eq(0)').click(function(){
        alert("준비중인 페이지입니다.");
    })
    $('nav li:eq(2)').click(function(){
        alert("준비중인 사이트입니다.");
    })
});
```

내비게이션에서 활성화요소만 접속할 수 있도록 알람을 띄워 둠

```
// 3.scroll 애니메이션
$(function() {
    $('.animate').scrolla({
        mobile: true, //모바일버전시 활성화
        once: true //스크롤시 딱 한번만 하고싶을땐 true
    });
});
```

스크롤라 사용시 호출하는 scrolla 함수

# 04 imageSlider(slick.js)

```
<section class="visual animate" data-animate="motion">
  
  
  <ul class="mainfab">
    <li class="reserve"><a href="#"><전로예약</a></li>
    <li class="info"><a href="#"><진료안내</a></li>
    <li class="confira"><a href="#"><예약조회</a></li>
  </ul>
  <ul class="slide">
    <li>
      
      <div class="tit">
        <h3>우리의 약속</h3>
        <h3>MISSION</h3>
        <p>우리는 항상 당신 곁에 있으며  
당신의 아픔을 치유하기 위하여 끊임없이 헌신합니다.</p>
      </div>
    </li>
    <li>
      
      <div class="tit">
        <h3>바른</h3>
        <h3>VISION <span>#1</span></h3>
        <p>가장 안전하고 친절한 환자중심 병원이 되겠습니다.</p>
      </div>
    </li>
    <li>
      
      <div class="tit">
        <h3>바른</h3>
        <h3>VISION <span>#2</span></h3>
        <p>대한민국 의료교육을 선도하는 기관으로서 책임을 다하겠습니다.</p>
      </div>
    </li>
  </ul>
</div>
```

ul 리스트에 class="slide"를 넣어주고  
자바스크립트로 slick 함수를 호출해 제이쿼리  
플러그인을 적용했다.

## HTML

```
$(document).on('click', 'a[href="#"]', function(e){
  e.preventDefault();
});

//2. 슬라이드
$(function() {
  $(".visual .slide").slick({ //슬릭플러그인 호출
    arrows: true, //화살표 사용안함
    dots: true, //닷츠
    autoplay: true, //자동재생
    fade: true, //페이드인 효과
    autoplaySpeed: 4000, //재생시간
    pauseOnHover: false, //마우스 오버시 슬라이드 멈춤 해제
    pauseOnFocus: false //포커스시 슬라이드 멈춤 해제
  });
});
```

```
.visual .mainfab li:hover{transform:scale(1.1);transition: all 0.4s ease;}

.visual .slide li{position:relative; width: 100%; height:98vh;}
.visual .slide li img{position:absolute; top:35%; left:0;}
.visual .slide li .tit{position:absolute; left:15%; top:8%; color:#000; }
.visual .slide li .tit h1{font-size: 48px; display: inline-block; position:relative;}
/* .visual .slide li .tit h1before{content: '';position:absolute; width: 40px; height: 40px; background:#f1e08b;
left: 20px; top:40px; z-index: 1; box-shadow: 0 0 0 2px #f1e08b;} */
.visual .slide li .tit h3{display:inline-block;font-size:22px; margin-left:30px;}
.visual .slide li .tit h3 span{font-style:italic; color: #333333;}
.visual .slide li .tit p{font-size:22px; line-height: 1.7; margin-top: 20px;}

.visual .slide .slick-arrow{position:absolute;width: 40px; height: 40px; border:none; border-radius: 50%; background: #04C2B0;
text-indent: -9999px; cursor:pointer;}
.visual .slide .slick-arrow.slick-prev{left:10%; top: 60%; z-index:1;}
.visual .slide .slick-arrow.slick-next{right:10%; top: 60%; z-index:1;}
.visual .slide .slick-arrow:after{content:'\f053'; position:absolute; width: 100%; height: 100%; color:#fff;
text-indent:0;left:5%; top:35%; font-size: 14px; transition: all 0.2s; font-family: 'fontAwesome'; font-weight: lighter;}
.visual .slide .slick-arrow.slick-next:after{content:'\f054';font-size: 14px; transition: all 0.2s; font-family: 'fontAwesome';
position:absolute;top:35%; left: 5%;}

.visual .slide .slick-dots{position:absolute; left:46%; top:90%; z-index:100; display:flex;}
.visual .slide .slick-dots li button{width: 10px; height: 10px; border:2px solid #c0a284; border-radius: 50%; background: none;
text-indent: -9999px; margin: 5px 7px; cursor:pointer;}
.visual .slide .slick-dots li.slick-active button{background: #c0a284;}
```

## CSS

## Javascript & jQuery