웹프로그래밍 HW5

18013189 컴퓨터공학과 차윤범

소스 코드

html 파일 소스 코드

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,minimum-scale=1.0,maximum-scale=1.0" />
    <meta name="format-detection" content="telephone=no, address=no, email=no" />
    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css"
      integrity="sha384-Vkoo8x4CGsO3+Hhxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh"
      crossorigin="anonymous"
    />
    <script
      src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/bootstrap.min.js"
      integrity="sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdj0O3uMBJnjuUD4Ih7YwaYd1iqfktj0Uod8GCExl3Og8ifwB6"
      crossorigin="anonymous"
    ></script>

    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

```html
    <title>18013189_HW5_차윤범</title>
</head>
<style>
  body{
      background-repeat: no-repeat;
      background-size: cover;
  }
  iframe {
    border-radius: 20px;
    border: 7px solid gold;
  }
  table {
    background-color: beige;
    font-family: "Comic Sans MS", c ursive;
    font-size: 20px;
    text-align: center;
    width: 60%;
    margin: 0 auto;
  }

  .table td,
  .table tr {
    vertical-align: middle;
  }
  .col-lg-3{
      margin-left: 300px;
  }
  body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif, 맑은고딕;
    text-shadow:1px 1px 2px rgba(68,68,68,0.4);
}

#hi {
    overflow:hidden;
    position:relative;
    width:978px;
    height:300px;
    /*border:1px solid #444;*/
    /*background-color:#fff;*/
     box-sizing:border-box;
    -webkit-box-sizing:border-box;
```

```css
        -moz-box-sizing:border-box;
}

#home {
    position:relative;
    padding:90px 0;
    height:100%;
    border-top:none;
    background-color:#F7F7F7;
    text-align:center;

    font-size : 40px;
    text-align: center;
    padding-top: 250px;
    padding-bottom: 250px;
}

#home:after {
    position:absolute;
    z-index:0;
    top:0;
    left:0;
    display:block;
    content:'';
    height:100%;
    width:5px;
    background-color:#444;
    transition:width .45s;
    -webkit-transition:width .45s;
    -moz-transition:width .45s;
}
#home:hover:after {
    width:100%;
}
#home #hi{
    position:relative;
     z-index:10;
    font-size:45px;
    line-height:35px;
    text-transform:uppercase;
    font-weight:700;
```

```css
        padding-bottom:20px;
        text-shadow:1px 1px 10px rgba(68,68,68,0.4);
        transition:all .9s;
        -webkit-transition:all .9s;
        -moz-transition:all .9s;
}

#home #hi {
        position:relative;
        z-index:10;
        transition:color .9s;
        -webkit-transition:color .9s;
        -moz-transition:color .9s;
}

#home:hover #hi {
        color:#fff;
        text-shadow:1px 1px 10px rgba(255,255,255,0.4);
}

hr {
        width: 500px;
        background-color: gray;
}

#navbar {  /*내비 스타일*/
        overflow : hidden;
        background-color : #FFFFFF;
        padding: 0px 5px;
        transition: 0.7s;
        position:fixed;
        width: 99%;
        top: 0;
        z-index: 99;
        box-shadow: 0px 0px 3px gray;
}

#navbar a { /*내비바 링크 스타일*/
        float: left;
        color:black;
        text-align: center;
```

```css
    padding: 12px;
    text-decoration: none;
    font-size: 15px;
    line-height: 25px;
    border-radius: 4px;
    font-weight: bold;
}

#navbar a:hover { /*링크에 마우스 올려놓을때*/
    transition-duration: 0.5s;
    background-color: #7DC3F6;
    color: white;
}

#navbar-right { /*내비바 오른쪽정렬*/
    float: right;
    left: 10px;
}

#info {
    padding-top: 25px;
    padding-bottom: 70px;
    background-color: #EDECEC;
    width: 100%;
}

.infoName, .infoSkill {
    background-color: rgb(214, 214, 214);
}

#info-top {
    font-weight: bold;
    font-size : 40px;
    text-align: center;
    color: #F42242;
    /*text-decoration-line: underline;*/
    padding: 5px 0px;
    text-shadow: 0px 10px 10px rgba(68,68,68,0.4);
}

#info-table { /*프로필, 학력 테이블*/
```

```css
    margin: auto;
    margin-top: 25px;
    width: 80%;
    text-align: center;
}

#info-table h1 {
    font-size:  25px;
}

#info-table h2 {
    font-size: 20px;
}

#info-use { /*스킬*/
    /*clear: both;*/ /*float 을 제거하기위해 쓴다*/
    margin-top: 30px;
    font-size: 15px;
    padding-top: 50px;
    text-align: center;
}

#info-character { /*성격 테이블*/
    margin: auto;
    margin-top: 50px;
    text-align: center;
    width: 100%;
}

#info-character h1{
    font-size: 25px;
}

#info-character h2{
    font-size: 18px;
}

#characterHinghlight {
    background-color: rgb(255, 255, 149);
}
```

```css
#characterExplanation {
    font-weight: bold;
    font-size: 20px;
}

#project {
    background-color: white;
    text-align: center;
    padding-bottom: 300px;
}

.projectImg, .projectImgGame, .projectImgDiary {
    float: none;
    position: relative;
    height: 261px;
    width: 450px;
    box-shadow: 2px 2px 5px;
}

#project-info, #project-Game, #project-Diary {
    margin-bottom: 25px;
    margin-top: 25px;
}

.projectImg a, .projectImgGame a, .projectImgDiary a {
    position: absolute;
    left: 50%;
    height: 50%;
    display: block;
}

/*.projectImg:hover, .projectImgGame:hover, .projectImgDiary:hover
{
    transform:scale(1.3);
    opacity: 0.7;
    transition: 0.5s;
    overflow: hidden;
}*/

#project-top {
    text-shadow:0px 10px 10px rgba(68,68,68,0.4);
```

```css
    font-weight: bold;
    font-size: 40px;
    color: #F42242;
    padding: 40px;
}

#project-info, #project-Game, #project-Diary { /*프로젝트 테이블*/
    overflow: hidden;
    text-align: center;
    width: 100%;
    padding-bottom: 100px;
}

#project-info h1, #project-Game h1, #project-Diary h1 {
    font-size: 30px;
}

#project-info a, #project-Game a, #project-Diary a {
    font-weight: bold;
    font-size: 15px;
}

#project-info h2, #project-Game h2, #project-Diary h2 {
    font-size: 20px;
}

#project-name {
    font-size: 30px;
    font-weight: bold;
}

#project table{ /*프로젝트 파트 경계 붕괴*/
    border-collapse: collapse;
}

#info-table a {
    font-weight: bold;
    font-size: 20px;
}
```

```css
.slideWrap{
    position: relative;

}

.slideButtonRight, .slideButtonLeft {
    font-size: 20px;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 50%;
}

.slideButtonLeft {
    opacity: 0.5;
    transform: translate(-600%, -50%);
}

.slideButtonRight {
    opacity: 0.5;
    transform: translate(500%, -50%);
}

.slideButtonRight:hover, .slideButtonLeft:hover {
    opacity: 1.0;
}

@media screen and (max-width: 800px) {
    #characterExplanation {
        font-size: 14px;
    }
    .projectImg, .projectImgGame, .projectImgDiary {
        transition: 0.5s;
        height: 180px;
        width: 275px;
    }
    #project p {
        transition: 0.5s;
        font-size: 21px;
    }
```

```css
    #project a {
        transition: 0.5s;
        font-size: 14px;
    }
    #project h2 {
        transition: 0.5s;
        font-size: 12px;
    }
    .slideButtonLeft {
        opacity: 0.5;
        transform: translate(-375%, -50%);
    }

    .slideButtonRight {
        opacity: 0.5;
        transform: translate(275%, -50%);
    }
}

@media screen and (max-width: 580px) {
    #info-table h3 {
        transition: 0.5s;
        font-size: 13px;
    }
    #navbar {
        padding: 20px 10px !important;
    }
    #navbar a {
        float: none;
        /*display: block;*/
        text-align: left;
    }
    #navbar-right {
        float: none;
    }
    #characterExplanation {
        font-size: 13px;
    }
    .projectImg, .projectImgGame, .projectImgDiary {
        transition: 0.5s;
        height: 130px;
```

```css
        width: 225px;
    }
    #project p {
        transition: 0.5s;
        font-size: 15px;
    }
    #project a {
        transition: 0.5s;
        font-size: 12px;
    }
    #project h2 {
        transition: 0.5s;
        font-size: 10px;
    }
    #home #hi {
        font-size: 28px;
    }
    .slideButtonLeft {
        opacity: 0.5;
        transform: translate(-300%, -50%);
    }

    .slideButtonRight {
        opacity: 0.5;
        transform: translate(200%, -50%);
    }
}
</style>

<body>
  <section class="jumbotron jumbotron-fluid" style="width:100%;">
    <div class="container" >
      <h1 style="font-size: 4vw;">Introduction My Webpage</h1>
      <p>18013189 CHA YUN BEOM</p>
    </div>
    <div id="navbar">
      <!--메뉴-->

      <div id="navbar-right">
          <a onclick="animteScrollTo('#home')">Home</a>
          <a onclick="animteScrollTo('#info')">Info</a>
```

```html
          <a onclick="animteScrollTo('#project')">Project</a>
      </div>
    </div>
  </section>

  <section class="container" style="height: 530px;">
    <div class="row" style="height: 100%;">
      <div class="col-lg-5">
          <iframe class="c8" type="text/html"width="110%" height="
85%" src="https://www.youtube.com/embed/yD65NBJcUaY?autoplay=1&mute=
1" ></iframe>
      </div>
      <div class="col-lg-3" style="margin-left:auto; font-
size:1.2rem">
        <h3>Introduction Video</h3>
        <img src="img/face.jpg" alt="face" style="width: 205px; he
ight: 205px; border-radius: 50%;">
        <p>
          <br />
        <a href="https://github.com/uiurihappy" target="_blank"
          ><strong>Click to My Github Url</strong></a
        >
        (https://github.com/uiurihappy)
        <br />
        <a href="https://youtu.be/yD65NBJcUaY" target="_blank"
          ><strong>Click to watch video on YouTube!</strong></a
        >
        (https://youtu.be/yD65NBJcUaY)
      </p>

      </div>
      <div class="col-lg-2"></div>
    </div>
  </section>
  <hr />
  <div class="col-lg-2"></div>

  <div class="container-fluid">
  <div class="container">
  <br />
```

```html
        <h2 style="text-align: center;">Personal information</h2>


            <table class="table table-bordered table-striped table-hover" >
                <tr class="tablehead">
                    <td colspan="2">Information</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Name</td>
                    <td>Cha yun beom(차윤범)</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Address</td>
                    <td>서울 영등포구 가마산로 442(신길동 래미안 프레비뉴)</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>HP</td>
                    <td>010-2463-2396</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Hobby</td>
                    <td>Basketball(농구)</td>
                </tr>
            </table>

    </div>
  </div>

 <div id="home">
    <!--베너-->
    <a id="hi">STUDY AND APPLY<br>I always locate new things.</a>
 </div>

 <div id="info" class="js-info">
    <!--인포-->

    <div id="info-top">
        <a>
```

```html
                INFO
        </a>
    </div>


    <table id="info-table">
        <tr>
            <!--행-->
            <td>
                <!--열-->
                <h1><span class="infoName">PROFILE</span></h1>
                <img src="img/infoLogoProfile.png">
                <h2 id="#myName">차윤범</h2>
            </td>
            <td>
                <h1><span class="infoName">EDUCATION</span></h1>
                <h3>
                    🏫 학점은행제(컴퓨터 공학 학사)<br>2015.03 ~ 201
9.02
                </h3>
                <h3>
                    🏫 세종대학교(컴퓨터 공학 편입)<br>2020.03 ~ 재
학중
                </h3>

                <br>
                <h1><span class="infoName">LICENSE</span></h1>
                <h3>정보처리기사<br>정보처리산업기사<br>네트워크관리사
</h3>
            </td>
        </tr>
    </table>


    <table id="info-character">
        <tr>
            <td>
                <img src="img/challenge128.png">
                <h1><span id="characterHinghlight">도전</span></h1
>
                <a id="characterExplanation">다양한 도전을 즐깁니다.
</a>
            </td>
```

```html
            <td>
                <img src="img/positive128.png">
                <h1><span id="characterHinghlight">긍정</span></h1
>
                <a id="characterExplanation">매사에 긍정적입니다.</a
>
            </td>

            <td>
                <img src="img/work128.png">
                <h1><span id="characterHinghlight">책임감</span></
h1>
                <a id="characterExplanation">자신의 일에 최선을 다합
니다.</a>
            </td>
        </tr>
    </table>

    <div id="info-use">
        <h1><span class="infoSkill">SKILL</span></h1>
        <img src="img/javaLogoProfile.PNG" hspace="15">
        <img src="img/jsLogoProfile.PNG" hspace="15">
        <img src="img/htmlLogoProfile.PNG" hspace="15">
        <img src="img/cssLogoProfile.PNG" hspace="15">
        <img src="img/mysqlLogo.jpg" hspace="15">
        <img src="img/c_Logo.jpg" hspace="15">
        <img src="img/c++Logo.jpg" hspace="15">
        <img src="img/cLogo.jpg" hspace="15">
    </div>
</div>

<div id="project">
    <!--프로젝트-->
    <h1 id="project-top">PROJECT</h1>

    <table id="project-info">
        <!--포트폴리오 프로젝트-->
        <tr>
            <td>
                <p id="project-name">포트폴리오 페이지</p>
```

```html
                <a>💬 C++, JAVA 등등 제작한 포트폴리오입니다.</a>
                <h2>💻 C++/ JAVA</h2>
                <h2>⌨ 20.03.20 ~ 21.01.14</h2>


            </td>
        </tr>
    </table>
    <hr>
    <table id="project-Game">
        <tr>
            <!--러쉬아워 프로젝트-->
            <td>
                <div class="slideWrap" style="margin: 30px;">
                  <img src="img/project1.jpg" class="projectImgGam
e">

                    <img src="img/project2.jpg" class ="projectImgGa
me">

                    <img src="img/project3.jpg" class="projectImgGam
e">


                </div>
            </td>
            <td>
                <p id="project-name" style="margin-
right: 30px;">RushHour  게임</p>
                <a>💬 블럭을 옮겨 퍼즐을 해결하는 게임입니다.</a>
                <h2>💻 JAVA</h2>
                <h2>⌨ 20.09 ~ 20.12</h2>


            </td>
        </tr>
    </table>
    <hr>
    <table id="project-Diary">
        <tr>
            <!--다이어리 프로젝트-->
            <td>
                <img src="img/projectDiary1.JPG" class="projectImg
Diary">

                <img src="img/projectDiary2.JPG" class="projectImg
Diary">
```

```html
                    <img src="img/projectDiary3.JPG" class="projectImg
Diary">

                </td>
                <td>
                    <p id="project-name">다이어리 프로젝트</p>
                    <a>🖵 MySQL 연동한 다이어리 프로젝트입니다.</a>
                    <h2>🖥 C++</h2>
                    <h2>🗓 21.01.06 ~ 21.01.18</h2>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </body>
    <script src="scroll.js"></script>
    <script src="Click.js"></script>
    <script src="Slide.js"></script>
    <footer class="container" style="margin-top: 50px;" >
        <p style="text-align: center; font-size:2vw; font-
family:bold;">웹프로그래밍 - 과제 5</p>
    </footer>
</html>
```

scroll.js 소스코드

```javascript
/*
* 타켓 포지션을 이용한 스크롤 애니메이션
* @param {string} _selector 타켓 셀렉터
* @param {number} _duration (Option) Duration time(ms) (Default. 800ms)
* @param {number} _adjust (Option) 포지션값 조정
*/

animteScrollTo = function(_selector, _duration, _adjust) {
    const targetEle = document.querySelector(_selector);
    if (!targetEle) return;

    // - Get current &amp; target positions (현재 위치, 타겟 위치를 가져옴)
    const scrollEle = document.documentElement || window.scrollingElement,
    currentY = scrollEle.scrollTop,
    targetY = targetEle.offsetTop - (_adjust || 0);
    animateScrollTo(currentY, targetY, _duration);

    // - Animate and scroll to target position (해당 위치가지 움직이는 애니메이션)
    function animateScrollTo(_startY, _endY, _duration) {
      _duration = _duration ? _duration : 600;
      const unitY = (targetY - currentY) / _duration;
      const startTime = new Date().getTime();
      const endTime = new Date().getTime() + _duration;

      const scrollTo = function() {
        let now = new Date().getTime();
        let passed = now - startTime;
        if (now <= endTime) {
          scrollEle.scrollTop = currentY + (unitY * passed);
          requestAnimationFrame(scrollTo);
        }
        else {
          console.log('스크롤 끝')
        }
      };
```

```
        requestAnimationFrame(scrollTo);
    };
  };
```

Click.js 소스코드

```javascript
const logo = document.querySelector(".js-logo");
const portfolio = document.querySelector(".js-portfolio");

function myLogo(){ //로고클릭 이벤트
    logo.addEventListener("click", myLink);
}

function myGit(){ //git 클릿 이벤트
    gitImg.addEventListener("click", myGitLink);
}

//프로젝트 포트폴리오 이벤트
function portfolioLink(){
    const openPortfolio = window.open("https://github.com/uiurihappy");
}

function myportfolio() {
    portfolio.addEventListener("click", portfolioLink);
}

function init(){
    myLogo();
    myGit();

    myportfolio();

}
init();
```

Slide.js 소스코드

```javascript
let index = 0; //포트폴리오 이미지 목록
let indexGame = 0; //게임 이미지 목록
let indexDiary = 0; //다이어리 이미지 목록

window.onload = function() {
    slideShowPortfolio();
    slideShowGame();
    //slideShowDiary();
}

 //포트폴리오 슬라이드
function slideShowPortfolioBack() { //포트폴리오 이전버튼
    let i;
    let x = document.getElementsByClassName("projectImg");
    for(i = 0; i<x.length; i++){
        x[i].style.display="none";
    }
    index--;
    if(index <= 0){
        index= x.length;
    }
    x[index-1].style.display = "inline";
}

function slideShowPortfolio() { //포트폴리오 다음버튼
    let i;
    let x = document.getElementsByClassName("projectImg");
    for(i = 0; i<x.length; i++){
        x[i].style.display="none";
    }
    index++;
    if(index > x.length){
        index = 1;
    }
    x[index-1].style.display = "inline";
    //setTimeout(slideShowPortfolio, 3000);
}

 //스케쥴 슬라이드
```

```javascript
 function slideShowGameBack() { //스케쥴 이전버튼
    let j;
    let y = document.getElementsByClassName("projectImgGame")
    for(j = 0; j<y.length; j++){
        y[j].style.display="none";
    }
    indexGame--;
    if(indexGame <= 0){
        indexGame = y.length;
    }
    y[indexGame-1].style.display = "inline";
    //setTimeout(slideShowGame, 3000);
}

function slideShowGame() { //스케쥴 다음버튼
    let j;
    let y = document.getElementsByClassName("projectImgGame")
    for(j = 0; j<y.length; j++){
        y[j].style.display="none";
    }
    indexGame++;
    if(indexGame > y.length){
        indexGame = 1;
    }
    y[indexGame-1].style.display = "inline";
    //setTimeout(slideShowGame, 3000);
}
//다이어리 슬라이드
/*function slideShowDiary() {
    let k;
    let z = document.getElementsByClassName("projectImgDiary")
    for(k = 0; k<z.length; k++){
        z[k].style.display="none";
    }
    indexDiary++;
    if(indexDiary > z.length){
        indexDiary = 1;
    }
    z[indexDiary-1].style.display = "inline";
    setTimeout(slideShowGame, 3000);
}*/
```

server.js 소스코드

```javascript
var http = require('http');    // 서버 만드는 모듈 불러오기
var fs = require('fs');
var server = http.createServer();

// 클라이언트 요청 이벤트 처리
var app = http.createServer(function(request,response){
    var url = request.url;
    if(request.url == '/'){
    console.log('클라이언트 요청이 들어왔습니다.');
    url = '/18013189_HW5.html';    // 실행할 url
    }
    if(request.url == '/favicon.ico'){
      return response.writeHead(404);
    }
    response.writeHead(200);
    response.end(fs.readFileSync(__dirname + url));

});
app.listen(8080);        // 실행할 port

// 서버 종료 이벤트 처리
server.on('close', function(){
    console.log('서버가 종료됩니다.');
});
```
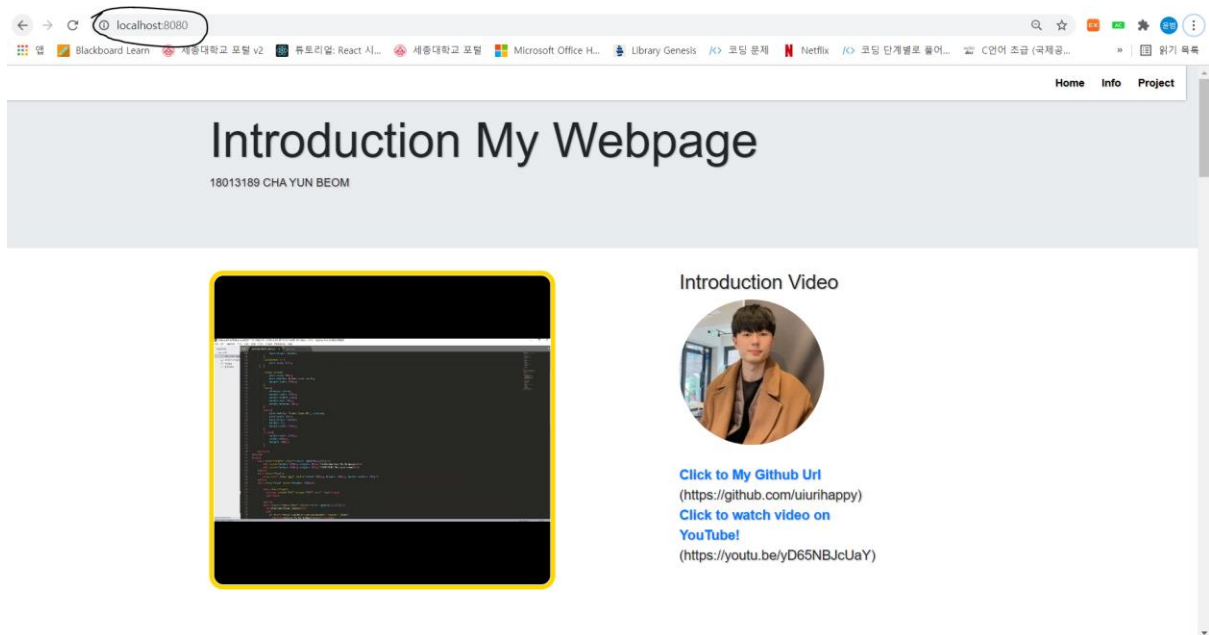
실행 결과 Capture JPEG 이미지


```javascript
server.js > [@] app > ⓸ http.createServer() callback
  1    var http = require('http');  // 서버 만드는 모듈 불러오기
  2    var fs = require('fs');
  3    var server = http.createServer();
  4
  5    // 클라이언트 요청 이벤트 처리
       Complexity is 4 Everything is cool!
  6  ∨ var app = http.createServer(function(request,response){ ▪
  7      var url = request.url;
  8  ∨   if(request.url == '/'){
  9      console.log('클라이언트 요청이 들어왔습니다.');
 10      url = '/18013189_HW5.html';  // 실행할 url
 11      }
 12  ∨   if(request.url == '/favicon.ico'){
 13        return response.writeHead(404);
 14      }
 15      response.writeHead(200);
 16      response.end(fs.readFileSync(__dirname + url));
 17
 18    });
 19    app.listen(8080);    // 실행할 port
 20
 21    // 서버 종료 이벤트 처리
 22  ∨ server.on('close', function(){
```
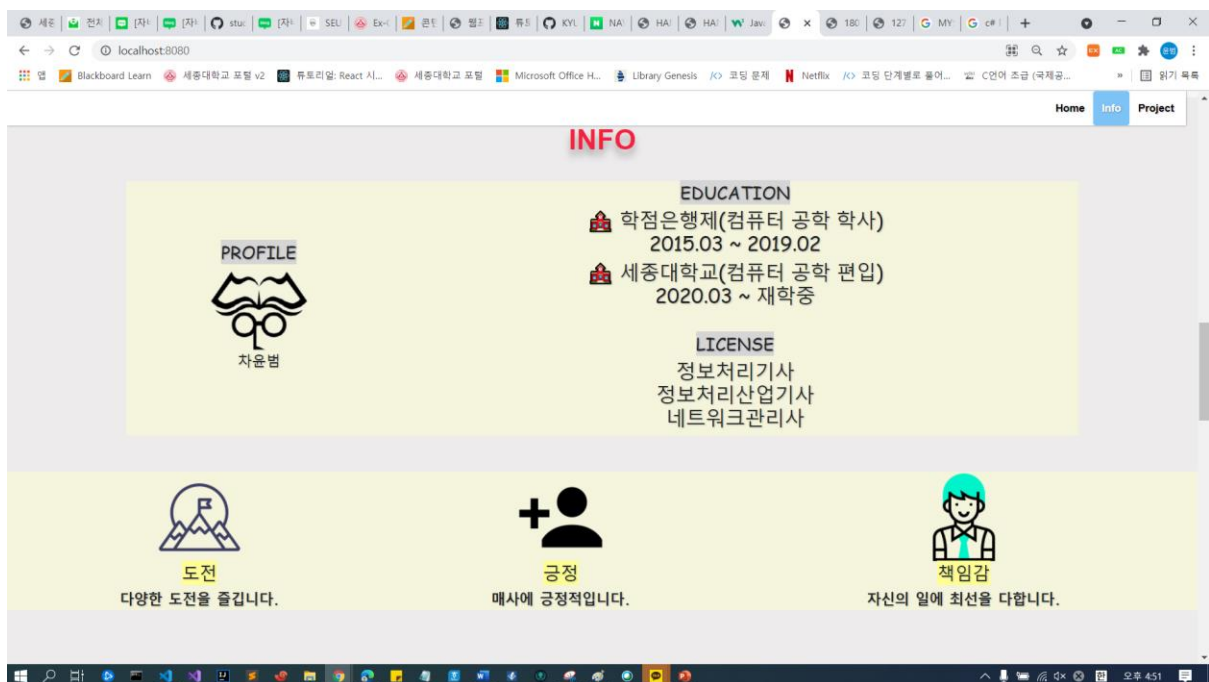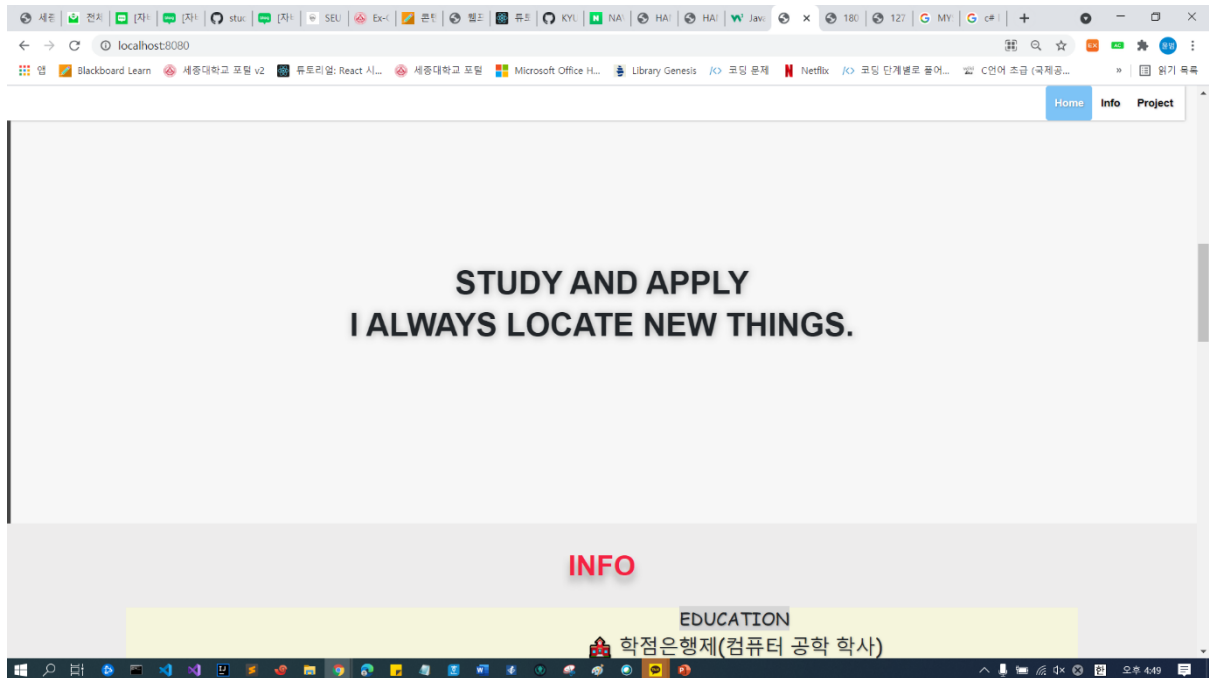
```
문제   출력   디버그 콘솔   터미널                                              1: node         ∨ + ∨ ⊟ 🗑 ∧ ×
클 라 이 언 트  요 청 이  들 어 왔 습 니 다 .
^C
C : ₩Us e r s ₩차 윤 범 ₩De s k t op₩2021  1학 기 ₩웹 프 로 그 래 밍 ₩과 제 ₩18013189_ HW5_ 차 윤 범 >node  server.js
클 라 이 언 트  요 청 이  들 어 왔 습 니 다 .
클 라 이 언 트  요 청 이  들 어 왔 습 니 다 .
^C
C : ₩Us e r s ₩차 윤 범 ₩De s k t op₩2021  1학 기 ₩웹 프 로 그 래 밍 ₩과 제 ₩18013189_ HW5_ 차 윤 범 >node  server.js
클 라 이 언 트  요 청 이  들 어 왔 습 니 다 .
```

Node 명령어를 사용하여 localhost 8080 포트를 열었습니다.

실행 결과로 http://localhost:8080/ 주소를 클릭하여 접속하여 저의 html 파일 결과를 확인할 수 있습니다.

STUDY AND APPLY
I ALWAYS LOCATE NEW THINGS.

INFO

EDUCATION
🏛 학점은행제(컴퓨터 공학 학사)

INFO

EDUCATION
🏛 학점은행제(컴퓨터 공학 학사)
2015.03 ~ 2019.02
🏛 세종대학교(컴퓨터 공학 편입)
2020.03 ~ 재학중

LICENSE
정보처리기사
정보처리산업기사
네트워크관리사

PROFILE

차윤범

도전
다양한 도전을 즐깁니다.

긍정
매사에 긍정적입니다.

책임감
자신의 일에 최선을 다합니다.
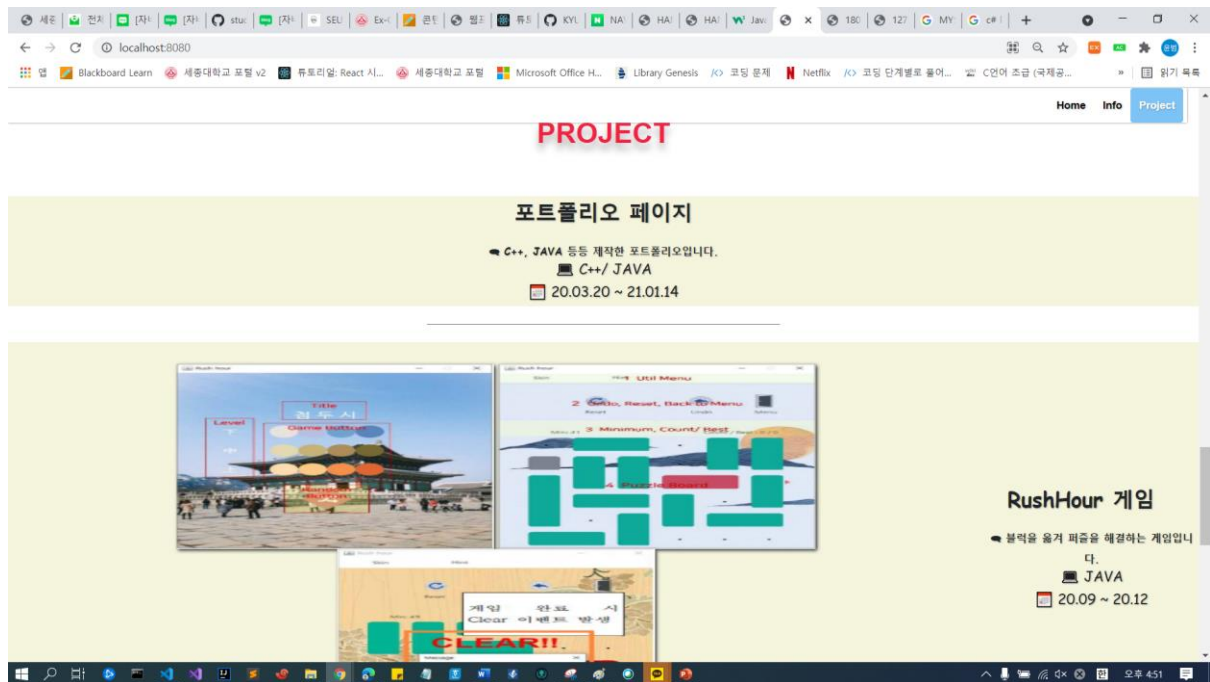
그리고 오른쪽 상단에 있는 **Home, Info, Project** 버튼을 클릭하면 해당 **section**으로 넘어가는 **javascript**를 구현하였습니다.