로고, 등록 상표, 폰트, 상징이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| 과목명 | 웹프로그래밍 |
| 담당교수 | 천인국 |
| 학과 | 컴퓨터공학과 |
| 학년 | 2 |
| 학번 | 20204101 |
| 이름 | 신동욱 |
| 제출일 | 09.24 |

**웹프로그래밍**

**HTML을 이용한 쇼핑몰**

1. 웹 페이지 구조 설명
2. 웹 페이지 사진
3. 소스 코드 및 설명
4. 소감

**1. 웹 페이지 구조** 디렉토리

중고 차 거래 사이트 “엔카” 모티브로 하여 자동차 판매 사이트를 만들었다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명파일 디렉토리

HomeShopping.html : 메인 페이지

나머지 html은 메인 page내에 iframe을

통해 표시된다

텍스트, 스크린샷, 도표, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명사이트 구조에 대한 그림.

HomeShopping.html 내에 있는 하이퍼링크를 클릭하면, iframe 내의 html 파일이 바뀌게 된다.

텍스트, 자동차, 스크린샷, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

우측 하단의 큰 사진은 페이지의 초기 화면이자 메인 화면이다.  
초기 화면의 오른쪽 아래는 iframe으로 html들을 표시하고 있다.

좌측의 “BMW” 하이퍼링크를 누르면 iframe이 bmw.html로 지정된다.  
“벤츠” 하이퍼링크를 누르면 iframe이 benz.html로 지정된다.  
이는 전체 항목에서 각 항목별로 볼 수 있는 기능을 html만을 이용하여 동적으로 표현하고자 항목별로 파일을 나누었다. 추후에 이 페이지에 JS를 사용한다면 이는 수정해야 할 것이다.

“전체보기” 하이퍼링크를 누르면 iframe이 main.html로 지정된다.

여기서 main.html은 bmw.html, benz.html, tesla.html⋯ 등 각 자동차 html 파일의 집합이다. 따라서 main.html을 iframe에 표시한다는 것은 모든 항목을 표시한다는 의미이다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명초기 화면의 우측 상단의 SignIn, SignUp 하이퍼링크를 누르면 iframe이 각각 signin.html, signup.html로 지정된다. 이하는 나머지 하이퍼링크의 항목들.

텍스트, 차량, 육상 차량, 바퀴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**2. 웹 페이지 사진**

초기 화면

텍스트, 자동차, 차량, 육상 차량이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 육상 차량, 자동차, 차량이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

벤츠

BMW

텍스트, 자동차, 육상 차량, 차량이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 자동차, 육상 차량, 차량이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 자동차, 육상 차량, 차량이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 자동차, 육상 차량, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

기아

현대

테슬라

아우디

**3. 소스 코드 설명**

HomeShopping.html

<!DOCTYPE html>

<meta charset="utf-8">

<html>

<head>

    <title>

페이지의 제목

        순카

    </title>

</head>

페이지의 헤더, table을 사용해서 내가 원하는 너비와, 색, 위치를 설정하였다

<body>

    <header>

        <table width="100%" bgcolor="#E33535">

            <tr>

                <td> &nbsp; </td>

로고 이미지 파일

                <td>

                    <img src="image/logo.png" height="70" alt="logo.png">

                </td>

                <td width="100%" align="center">

                    <font size="30" color="white" face="bold">

                        <b>SoonCar 순카</b>

                    </font>

                </td>

하이퍼링크, mainFrame의 html 파일을 signin.html로 바꾼다

                <td>

                    <h2><a href="signin.html" target="mainFrame">SignIn</a></h2>

                </td>

                <td> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; </td>

하이퍼링크, mainFrame의 html 파일을 signup.html로 바꾼다

                <td>

                    <h2><a href="signup.html" target="mainFrame">SignUp</a></h2>

                </td>

                <td> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; </td>

            </tr>

        </table>

    </header>

    <table border="1" width="100%" height="100%">

헤더 아래의 부분은 table로 영역을 나누었다 table의 크기: 2x1

        <tr>

            <td width="200px" height="800px">

                <ul>

                    <font size="6">

표의 왼쪽 부분

리스트로 이루어져 있으며, 각 리스트는 하이퍼링크이다.

하이퍼링크를 클릭하면 표의 오른쪽 부분 iframe의 html 파일이 바뀐다

                    <li>

                        <a href="main.html" target="mainFrame">전체보기</a>

                    </li><br>

                    <li>

                        <a href="bmw.html" target="mainFrame">BMW</a>

                    </li><br>

                    <li>

                        <a href="benz.html" target="mainFrame">벤츠</a>

                    </li><br>

                    <li>

                        <a href="audi.html" target="mainFrame">아우디</a>

                    </li><br>

                    <li>

                        <a href="tesla.html" target="mainFrame">테슬라</a>

                    </li><br>

                    <li>

                        <a href="hyundai.html" target="mainFrame">현대</a>

                    </li><br>

                    <li>

                        <a href="kia.html" target="mainFrame">기아</a>

                    </li>

                    </font>

                </ul>

표의 오른쪽 부분  
iframe으로 html을 표시한다

            </td>

            <td>

                <iframe width="100%" height="100%" name="mainFrame" src="main.html" frameborder="0" > </iframe>

            </td>

    </table>

</body>

main.html

<body>

테이블을 사용하여 각 행에 iframe을 표시한다.

    <tr>

        <td>

            <iframe src="bmw.html" width="100%" height="340" frameborder="0" ></iframe>

        </td>

    </tr>

    <hr>

    <tr>

        <td>

            <iframe src="benz.html" width="100%" height="340" frameborder="0" ></iframe>

        </td>

    </tr>

    <hr>

    <tr>

        <td>

            <iframe src="audi.html" width="100%" height="340" frameborder="0" ></iframe>

        </td>

    </tr>

    <hr>

    <tr>

        <td>

            <iframe src="tesla.html" width="100%" height="340" frameborder="0" ></iframe>

        </td>

    </tr>

    <hr>

    <tr>

        <td>

            <iframe src="hyundai.html" width="100%" height="340" frameborder="0" ></iframe>

        </td>

    </tr>

    <hr>

    <tr>

        <td>

            <iframe src="kia.html" width="100%" height="340" frameborder="0" ></iframe>

        </td>

    </tr>

</body>

<body>

bmw.html

테이블을 사용하여 각 셀에 판매하는 요소를 작성하였다

    <table>

        <tr>

            <td width="500">

                <img src="image/BMW5.png" height="150" alt="BMW5.png">

                <p><b>BMW 5</b> <a href="">구매하기</a> <br>

                    가격 6,880 ~ 12,440만원<br>

                    출력 184 ~ 530hp<br>

img 태그를 사용하여 이미지를 로드하고 a 태그를 이용하여 구매하기 버튼을 구현하였다.

                    토크 29.6 ~ 76.5kg.m <br>

                    배기 1,995 ~ 4,395cc<br>

                    엔진 I4, V8 트윈터보

                </p>

            </td>

            <td width="500">

                <img src="image/BMW7.png" height="150" alt="BMW7.png">

                <p><b>BMW 7</b> <a href=""> 구매하기</a> <br>

                    가격 15,980 ~ 17,770만원 <br>

                    출력 299 ~ 381hp <br>

                    토크 55.1 ~ 68.3kg.m <br>

                    배기 2,993 ~ 2,998cc <br>

                    엔진 I6 싱글터보

                </p>

            </td>

            <td width="500">

                <img src="image/BMWX5.png" height="150" alt="BMW5.png">

                <p><b>BMW X5</b> <a href=""> 구매하기</a> <br>

                    가격 11,700 ~ 16,060만원 <br>

                    출력 298 ~ 530hp <br>

                    토크 53 ~ 76.4kg.m <br>

                    배기 2,993 ~ 4,395cc <br>

                    엔진 I6, V8 트윈터보

                </p>

            </td>

            <td width="500">

                <img src="image/BMWX6.png" height="150" alt="BMWX6.png">

                <p><b>BMW X6</b><a href=""> 구매하기</a> <br>

                    가격 12,580 ~ 16,410만원 <br>

                    출력 298 ~ 530hp <br>

                    토크 53 ~ 76.4kg.m <br>

                    BC30 `기 2,993 ~ 4,395cc <br>

                    엔진 I6, V8 트윈터보

                </p>

            </td>

이하 benz.html, tesla.html audi.html huyndai.html, kia.html은 bmw.html과 구조는 동일하여 생략하겠습니다

        </tr>

    </table>

</body>

**4. 소감**

이전에 개인적으로 css를 배운 적이 있어서 css를 사용하지 않고서 html을 만들려고 하니 어색한 감이 있었다. 처음 생각은 최대한 css를 사용한 것과 비슷하게 해보자 라는 의도를 가지고 작성하였으나, 의욕 과다로 인해 쓸데없는 코드를 작성한 부분이 많았다. 가령, 테이블을 남발하여, 셀의 크기를 조정하는 식으로 위치를 지정한 것이 있다. 이것은 어느정도 이 과제의 의도와는 맞지 않는 부분이 있다고 생각한다. 하지만 작성하는 동안 정말 즐거웠으며, 시간 가는지 모르게 정말 몰입하여 작성했다.

나중의 과제로 css, JS와 결합한다면 이는 분명히 수정해야 할 부분이 많을 것이다. 하지만 최대한 이들 없이 동적으로, 심미적으로 표현하고자 정말 노력했다. 감사합니다