

현대 자동차 클론 코딩 (**ajax** 추가)

2022년 4월 11일 유다현

1. content JSON 추가

1. 레이아웃 구조 점검

- content가 들어갈 영역 설정
- ajax 로 불러올 내용을 주석처리로 비워줌
- 모듈화한 파일을 html 안에 불러옴

```
<div class="main-hero">
  <!-- <h5>
    |   지속가능한 생활
  </h5>
  <h2>
    |   나만의 도시 정원을 가꾸는 법
  </h2>
  <div class="img-list">
    <div class="img-wrap">
      |   
    </div>
    <div class="img-wrap-2">
      |
      |   <a href="#">
      |     <div class="img-title">
      |       <span>지속가능 모빌리티</span>
      |       <span>Power your beat: 아이오닉 5의 <br>
      |         파워를 이용한 DJ 공연</span>
      |     </div>
      |     
      |   </a>
    </div>
  </div> -->
</div>
```

```
<script src="/assets/lib/ajaxPromiseHelper.js"></script>
<script src="/assets/js/json.js"></script>
<script src="/assets/js/move.js"></script>
```

2. ajaxPromiseHelper 작성 (두가지 json의 공통 작업)

- 모듈로 ajax 통신 상태 확인을 위한 작업

```
function ajaxPromiseHelper(url,method="GET"){
    return new Promise((resolve,reject)=>{
        const xhr = new XMLHttpRequest();

        xhr.onreadystatechange = (e) =>{
            const ajax = e.target;

            if(ajax.readyState == XMLHttpRequest.DONE){
                if(ajax.status == 200){
                    const json = JSON.parse(ajax.responseText);
                    resolve(json);
                }else{
                    const s = parseInt(ajax.status/ 100);
                    let msg = null;
                    if(s == 4){
                        msg = "요청주소가 잘못되었습니다.";
                    }else if (s == 5){
                        msg = "서버의 응답이 없습니다.";
                    }else{
                        msg = "요청에 실패 했습니다.";
                    }
                    reject({state : ajax.status, text: ajax.statusText,msg :msg});
                }
            }
        }
    });
    xhr.open(method,url);
    xhr.send();
}
```

3. ajax 파일 작성 (1)

- async - await 비동기 처리 기법으로
에러 확인

```
(async () => {  
  let json = null;  
  
  //ajax 요청  
  try {  
    json = await ajaxPromiseHelper("/assets/json/content.json");  
  } catch (e) {  
    console.error(e);  
    alert(e);  
    return;  
  }  
})
```

3. ajax 파일 작성 (2)

- 통신이 성공한 뒤 content가 들어갈 위치 선정

```
//json이 비었다면
if (json !== null) {
  //content가 들어갈 위치
  const body = document.querySelector(".main-hero");

  //최상위 div 생성
  const div3 = document.createElement("div");
  div3.classList.add("img-section", "main-hero");

  const imgWrapper = document.querySelector(".img-section-wrapper");
  const { content } = json;
```

3. ajax 파일 작성 (3)

- 첫번째 타이틀, 이미지 작성

VEIW

지속가능한 생활

나만의 도시 정원을 가꾸는 법



```
content.forEach((v, i) => {  
  // 이미지의 상위 태그 생성  
  const div1 = document.createElement("div");  
  div1.classList.add("img-list");  
  
  // 첫번째 이미지  
  if (i == 0) {  
    const h5 = document.createElement("h5");  
    h5.innerHTML = v.category;  
    body.appendChild(h5);  
  
    const h2 = document.createElement("h2");  
    h2.innerHTML = v.subject;  
    body.appendChild(h2);  
  
    const a1 = document.createElement("a");  
    a1.setAttribute("href", v.url);  
  
    const imgWrap = document.createElement("div");  
    imgWrap.classList.add("img-wrap");  
  
    const img1 = document.createElement("img");  
    img1.setAttribute("src", "https://www.hyundai.com" + v.img_pc);  
  
    a1.appendChild(img1);  
    imgWrap.appendChild(a1);  
    div1.appendChild(imgWrap);  
    body.appendChild(div1);  
  }  
})
```

3. ajax 파일 작성 (4)

- 두번째 타이틀, 이미지 작성

VIEW

지속가능 모빌리티

Power your beat: 아이오닉 5의
파워를 이용한 DJ공연



```
// 두번째 이미지
else if (i == 1) {
  const imgWrap2 = document.createElement("div");
  imgWrap2.classList.add("img-wrap-2");
  const a2 = document.createElement("a");
  a2.setAttribute("href", v.url);

  imgWrap2.appendChild(a2);

  const div2 = document.createElement("div");
  div2.classList.add("img-title");

  const span1 = document.createElement("span");
  span1.innerHTML = v.category;
  const span2 = document.createElement("span");
  span2.innerHTML = v.subject;

  div2.appendChild(span1);
  div2.appendChild(span2);

  const img2 = document.createElement("img");
  img2.setAttribute("src", "https://www.hyundai.com" + v.img_pc);
  a2.appendChild(div2);
  a2.appendChild(img2);
  imgWrap2.appendChild(a2);
  div1.appendChild(imgWrap2);
  document.querySelector(".img-list").appendChild(div1);
}
```


3. ajax 파일 작성 (5)

- 1,2번째를 제외한 나머지 이미지들 작성

VIEW



고성능
고성능 차를 운전하는 방법



파트너십
현대자동차 x WhisperAudios ASMR - 투싼과
함께 ASMR 사운드스케이프를 제작하다



아이오닉
밤하늘 별자리를 만나다: 아이오닉 5
와 함께 맞이하는 새해

```
// 나머지 이미지들 ..
```

```
else {
```

```
    const div4 = document.createElement("div");
```

```
    const a3 = document.createElement("a");
```

```
    a3.setAttribute("href", "https://www.hyundai.com" + v.href);
```

```
    const img3 = document.createElement("img");
```

```
    img3.setAttribute("src", "https://www.hyundai.com" + v.src);
```

```
    a3.appendChild(img3);
```

```
    const h2 = document.createElement("h2");
```

```
    h2.innerHTML = v.category;
```

```
    const p = document.createElement("p");
```

```
    p.innerHTML = v["track-description"];
```

```
    div4.appendChild(a3);
```

```
    div4.appendChild(h2);
```

```
    div4.appendChild(p);
```

```
    div3.appendChild(div4);
```

```
    imgWrapper.appendChild(div3);
```

```
}
```

4. CSS 추가

- 텍스트가 너무 길면 부모의 넓이를 빠져나와서 넘치지 않도록 수정



고성능
고성능 차를 운전하는 방법



아이오닉
현대자동차 × WhisperAudios ASMR - 투싼과 함께 ASMR 사운드스케이프를 제작하다



고성능
고성능 차를 운전하는 방법



파트너십
현대자동차 × WhisperAudios ASMR - 투싼과 함께 ASMR 사운드스케이프를 제작하다



아이오닉
밤하늘 별자리를 만나다: 아이오닉 5와 함께 맞이하는 새해

```
.img-section {  
  margin: 25px 0;  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  flex-wrap: wrap;  
  width: fit-content;  
  gap: 32px;  
}  
  
.img-section div {  
  width: min-content;  
}  
  
.img-section h2 {  
  width: fit-content;  
  margin-bottom: 8px;  
  margin-top: 10px;  
  display: block;  
  font-size: 12px;  
  line-height: 1;  
  letter-spacing: 0.1em;  
  color: #002c5f;  
}  
  
.img-section p {  
  font-weight: normal;  
  font-size: 18px;  
  font-family: "b";  
  line-height: 24px;  
  width: fit-content;  
}
```

2. social JSON 추가

1. 레이아웃 구조 점검

- social json이 들어갈 영역 설정
- ajax 로 불러올 내용을 주석처리로 비워줌

```
<section class=" main-hero">
```

```
  <h5>
```

```
    소셜 미디어
```

```
  </h5>
```

```
  <h2>
```

```
    소셜미디어 둘러보기
```

```
  </h2>
```

```
  <div class="mouseover-img">
```

```
    <!-- <div class="img-bg img1">
```

```
      <a href="#" class="hover-txt">
```

```
        2022년, 현대자동차 8개 차종이 미국 IIHS 충돌
```

```
      </a>
```

```
    </div> -->
```

```
  </div>
```

```
</section>
```

```
<script src="/assets/lib/ajaxPromiseHelper.js"></script>
```

```
<script src="/assets/js/json.js"></script>
```

```
<script src="/assets/js/move.js"></script>
```

2. ajax 파일 작성 (1)

- async - await 비동기 처리 기법으로
에러 확인

```
(async () => {  
    let json = null;  
  
    //ajax 요청  
    try {  
        json = await ajaxPromiseHelper("/assets/json/social.json");  
    } catch (e) {  
        console.error(e);  
        alert(e);  
        return;  
    }  
})
```

2. ajax 파일 작성 (2)

- 통신이 성공한 뒤 social json이 들어갈 위치 선정
- img1, img2 ... 로 배경을 설정해서 class로 배경 추가
- move.js 를 사용하기 위해 클래스 맞춤

```
if (json != null){  
  // console.log(json);  
  const mouseHoverImg = document.querySelector(".mouseover-img");  
  const { social } = json;  
  
  social.forEach((v, i) => {  
    // console.log(v);  
  
    const div1 = document.createElement("div");  
    div1.classList.add("img-bg", `img${i+1}`);  
    // console.log(`${i+1}`);  
  
    const a1 = document.createElement("a");  
    a1.setAttribute("href", v.url);  
    a1.classList.add("hover-txt");  
    a1.innerHTML = v.text;  
  
    div1.appendChild(a1);  
    // console.log(div1);  
    mouseHoverImg.appendChild(div1);  
  
  });  
}
```

3. move.js 파일 수정

- 자바스크립트로 태그를 생성 했기 때문에 문서를 읽어온 뒤에 실행하는 함수로 변경

```
window.onload = function(){  
    //마우스 호버 시 인스타 텍스트 나타남  
    document.querySelectorAll(".hover-txt").forEach((v, i) => {  
  
        v.addEventListener("mouseover", e => {  
            const target = e.currentTarget;  
            // console.log(target);  
            target.classList.add("opacity-1");  
        });  
        v.addEventListener("mouseout", e => {  
            const target = e.currentTarget;  
            // console.log(target);  
            target.classList.remove("opacity-1");  
        });  
    });  
    console.log(document.querySelector(".hover-txt"));
```

소셜 미디어

소셜미디어 둘러보기



4. 화면 확인



소셜 미디어

소셜미디어 둘러보기

