

Html, CSS, Javascript

CS 아카이브

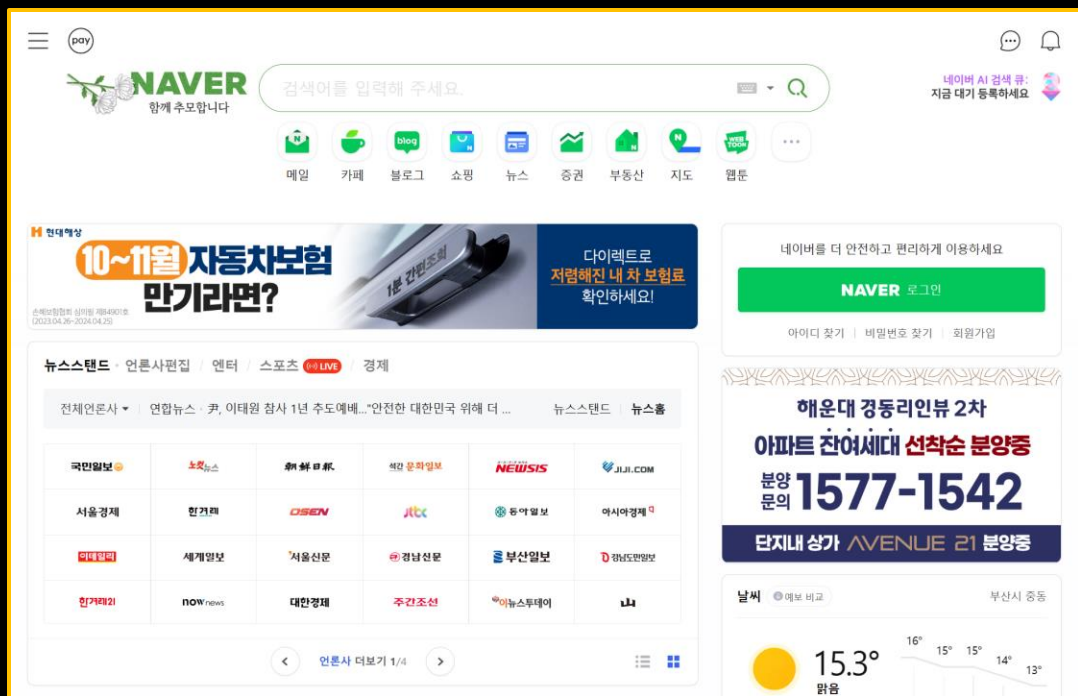
소프트웨어학과3학년 2021763013 김민영

소프트웨어학과2학년 2022564004 김다빈

웹 페이지에서의 역할

실습 예제

Reference



HTML(HyperText Markup Language)

: <head>, <body>, , <table> 등의 HTML 태그를 이용하여 웹 페이지의 콘텐츠를 구조화하여 전체 웹 페이지의 흐름 별로 배치할 텍스트와 영상 등의 응용 미디어 콘텐츠를 지정한다

CSS(Cascading Style Sheet)

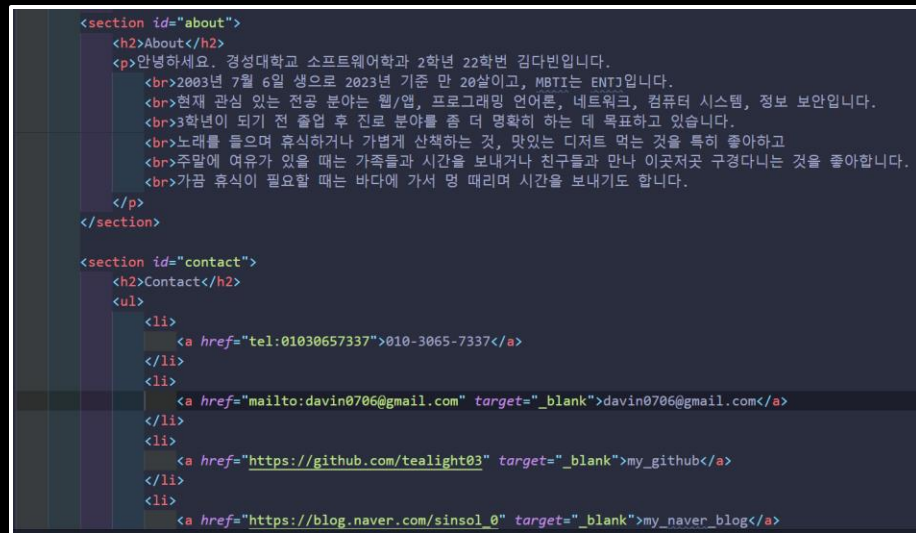
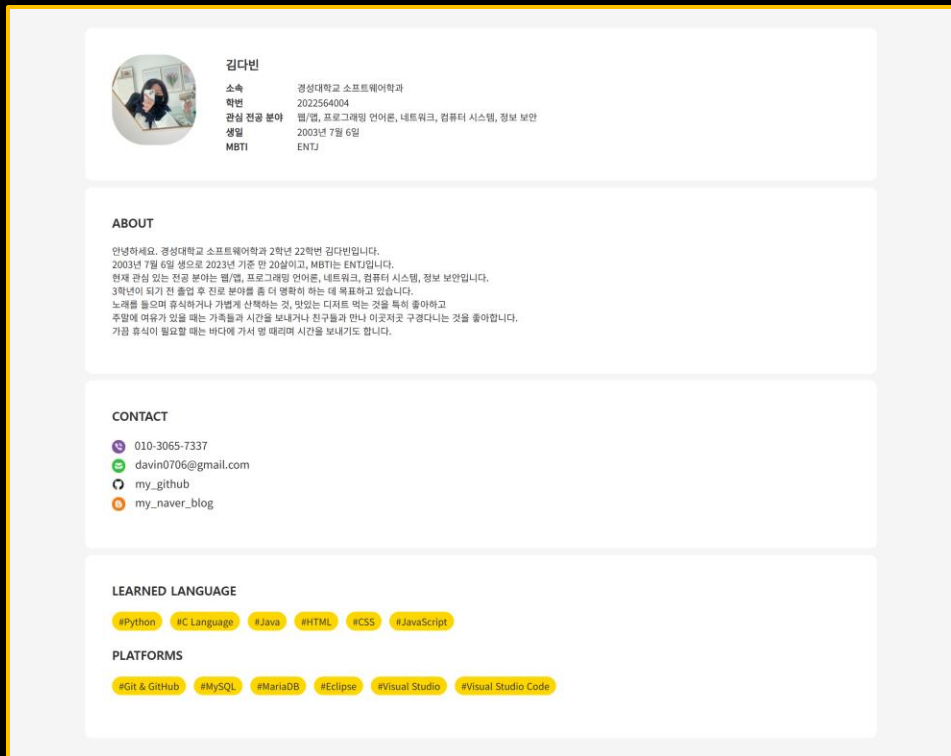
: 이름에서 알 수 있듯이 콘텐츠 속성이 상속된다는 점을 이용하여 웹 페이지가 화면상에 어떤 모양으로 출력될지 결정하는 데 사용된다. 텍스트의 폰트, 크기, 배경색, 문단의 여백 등 다양한 디자인을 결정한다

Javascript

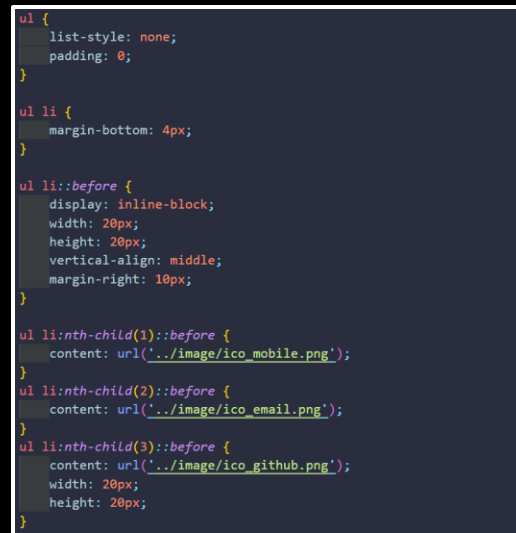
: 사용자의 마우스나 키보드 입력 등의 이벤트 발생에 따른 웹 페이지의 동적 데이터 및 응용 프로그램 처리에 이용된다

실습 1. 자기소개서

: HTML과 CSS를 이용하여 이름, 소속, 자기소개, 연락처, 스킬 등이 담긴 자기소개서 페이지 제작하기



index.html 일부 발췌



style.css 일부 발췌

브라우저 실행 결과

실습 2. 사이드바 구현

: HTML과 CSS, Javascript를 이용하여 웹 페이지에서 주로 사용되는 사이드바 구현하기



브라우저 실행 결과

```
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.14.0/css/all.min.css"
/>

<link rel="stylesheet" href="style.css" />
</head>
<body>
  <button class="sidebar-toggle">
    <i class="fas fa-bars"></i>
  </button>
  <aside class="sidebar">
    <div class="sidebar-header">
      <button class="close-btn"><i class="fas fa-times"></i></button>
    </div>

    <ul class="links">
      <li>
        <a href="index.html">home</a>
      </li>
      <li>
        <a href="about.html">about</a>
      </li>
      <li>
        <a href="projects.html">projects</a>
      </li>
      <li>
        <a href="contact.html">contact</a>
      </li>
    </ul>
  </aside>
</body>
```

index.html 일부 발췌

```
const toggleBtn = document.querySelector(".sidebar-toggle");
const closeBtn = document.querySelector(".close-btn");
const sidebar = document.querySelector(".sidebar");

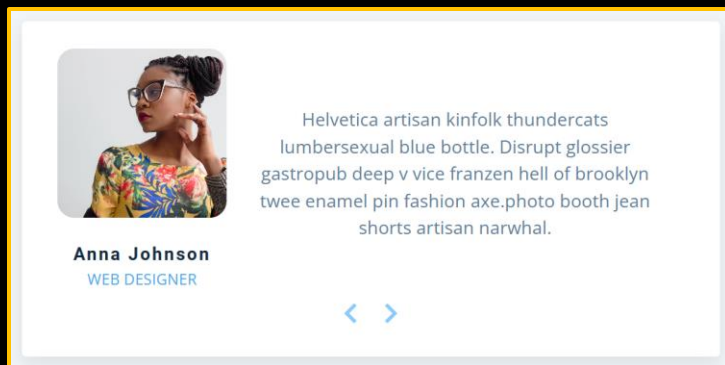
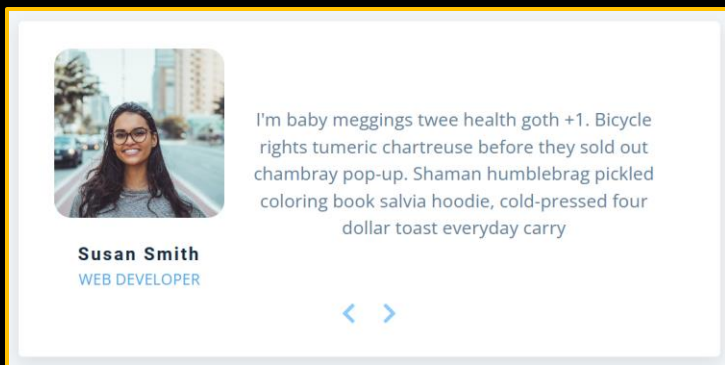
toggleBtn.addEventListener("click", function () {
  sidebar.classList.toggle("show-sidebar");
});

closeBtn.addEventListener("click", function () {
  sidebar.classList.remove("show-sidebar");
});
```

app.js 일부 발췌

실습 3. 캐러셀 구현

: HTML과 CSS, Javascript를 이용하여 웹 페이지에서 주로 사용되는 캐러셀 구현하기



브라우저 실행 결과

```
<div class = "person-info">
  <div class="pofile-container">
    <div class="img-container">
      
    </div>
    <h4 id="author">sara jones</h4>
    <p id="job">ux designer</p>
  </div>
  <p id="info">
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto
    asperiores debitis incidunt, eius earum ipsam cupiditate libero?
    Iste, doloremque nihil?
  </p>
</div>

<div class="button-container">
  <button class="prev-btn">
    <i class="fas fa-chevron-left"></i>
  </button>
  <button class="next-btn">
    <i class="fas fa-chevron-right"></i>
  </button>
</div>
</article>
</section>
</main>
```

index.html 일부 발췌

```
window.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
  const item = reviews[currentItem];
  img.src = item.img;
  author.textContent = item.name;
  job.textContent = item.job;
  info.textContent = item.text;
});

function showPerson(person) {
  const item = reviews[person];
  img.src = item.img;
  author.textContent = item.name;
  job.textContent = item.job;
  info.textContent = item.text;
}

nextBtn.addEventListener('click', function () {
  currentItem++;
  if (currentItem > reviews.length - 1) {
    currentItem = 0;
  }
  showPerson(currentItem);
});
```

app.js 일부 발췌

명품 HTML5+CSS3+Javascript 웹 프로그래밍 – 황기태 지음, 생능출판

[입문자를 위한 HTML5 - WikiDocs](#)

[프로그래밍 시작하기 : 웹 입문 \(Inflearn Original\) - 인프런 | 강의](#)

[W3Schools Online Web Tutorials](#)

[코딩의 시작, TCP School](#)

Thank You!

