

CSE3013 (컴퓨터공학 설계 및 실험 I)

WEB-1 결과 보고서

서강대학교 컴퓨터공학과 박수현 (20181634)

서강대학교 컴퓨터공학과

1 목적

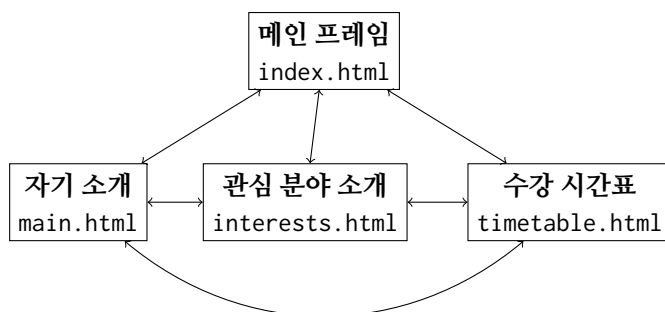
실험 과정을 통해서 익힌 HTML을 사용하여 자신의 홈페이지를 직접 제작해 본다.

2 최소 요구 사항

1. frame을 이용한 메뉴 방식 구조
2. 자신의 사진을 포함한 프로필(자기 소개) 페이지
3. 자신의 관심 분야 및 유용한 정보 소개 페이지
4. 자신의 이번 학기 수강 시간표 페이지(테이블로 작성)
5. 예비 보고서에서 추가로 조사한 기술을 사용

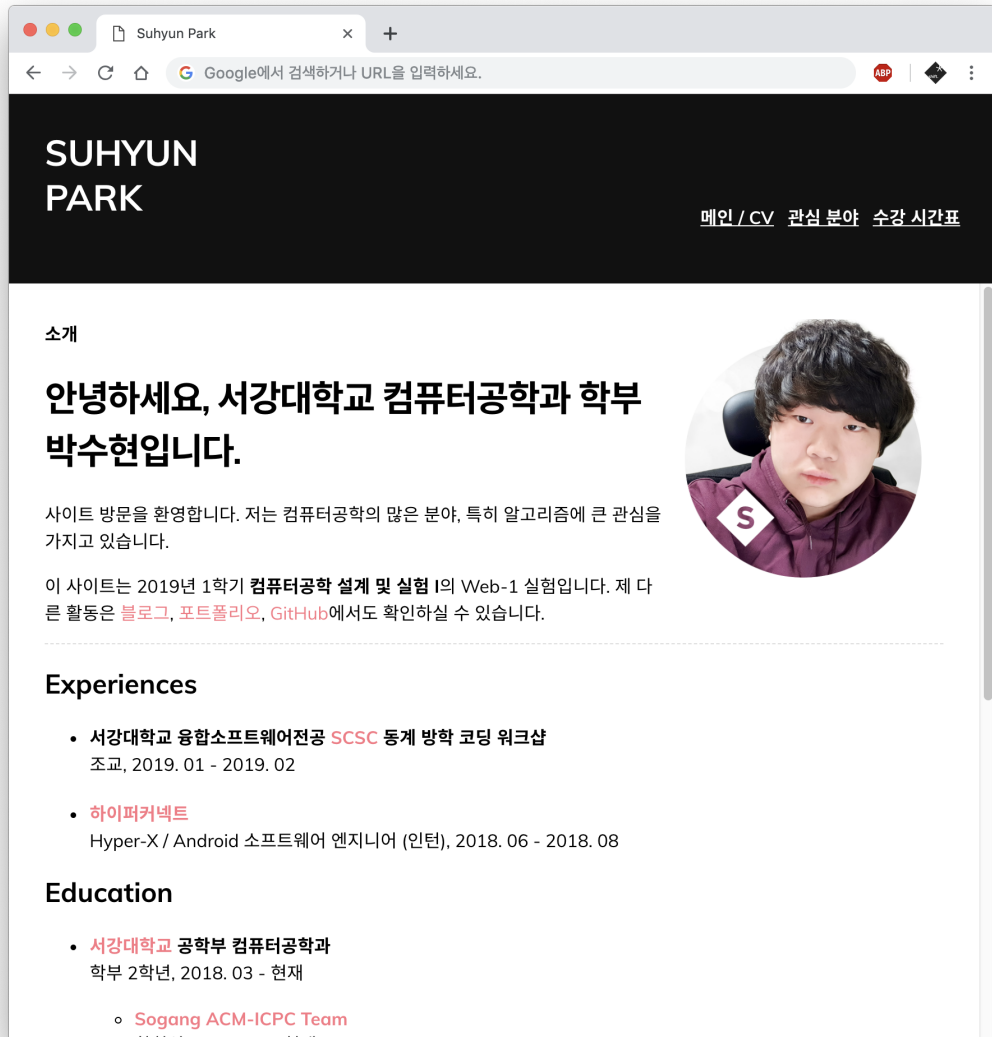
3 작성 과정 기술

3.1 홈페이지 구조



2 서강대학교 컴퓨터공학과 박수현 (20181634)

3.2 홈페이지 레이아웃 디자인



- 페이지는 두 개의 프레임으로 나누었다.
- 상단 프레임에는 메뉴를 배치했고, 상단 프레임에서 메뉴 아이템을 클릭하면 하단 프레임의 정보가 바뀌도록 구성하였다. 프레임 윤곽선은 숨겼으며 임의로 크기 조절이 불가능하도록 만들었다.

3.3 HTML 작성 과정

실습 교재에 존재하는 내용 중에서 다음과 같은 항목들을 적용하였다.

- frameset, frame 태그를 사용해 홈페이지를 구성하였다.
- 시간표는 table로 제작하였다. 연강의 경우 셀 여러 개에 걸쳐 표현하지 않고 병합된 하나의 셀 - rowspan을 이용한 방법 - 으로 표현하였다.
- img 태그를 이용해 이미지를 삽입하였다.

이외에 임의로 적용된 항목들은 다음과 같다.

- 프로젝트 제한조건을 제외하고 W3C의 HTML과 CSS 표준을 최대한 준수해 사이트가 여러 브라우저 엔진에서 일관적으로 렌더되게 하였다. 이는 예비 보고서 섹션 3에서 조사한 내용을 적용한 것이다.
- CSS 스타일시트와 웹 폰트를 사용해, 웹 사이트를 더욱 보기 좋게 디자인하였다.
- 외부 페이지로 이어지는 모든 링크는 target 속성을 이용해 새 탭에서 열리도록 구성했다.
- viewport 메타 태그를 이용해 모바일 기기에서도 홈페이지가 자연스럽게 보일 수 있도록 했다.

3.4 정리

기존 유명 블로그 플랫폼 등과 비교해 이 실험에서 제작한 홈페이지의 장점으로 다음을 들 수 있을 것이다.

- 원치 않는 광고 없이 직접 제작한 콘텐츠만을 방문자에게 제공할 수 있다.
- 내용, 배치, 디자인 등의 수정이 완전히 자유롭다.

한편 다음과 같은 단점도 존재할 것이다.

- frame, frameset 태그는 HTML5 표준에서 더 이상 사용되지 않는(deprecated) 태그이다. 현재는 브라우저들이 frame 태그를 보여주는 데에 문제가 없지만, 표준이 아닌 이상 미래의 브라우저 엔진들은 이 태그를 지원할 필요가 없게 되어 사이트가 정상적으로 보이지 않게 될 여지가 있다. 이 실험에서 만든 것과 같은 메뉴는 div 태그와 CSS position: fixed; 속성을 이용해 구현하는 것이 HTML5 표준에서는 일반적이다.