**웹 표준 기술**

**개인 수행과제 (2)**



웹표준기술 002

20170993 이규연

목차

1. 기획 수정1

1.1 페이지 수정2

1.2 레이아웃 수정3

1.3 최종 기획3

2. 프로그램 구현4

2.1 프로그램 구조5

2.2 프로그램 구성6

3. 참고 문헌4

1. 기획 수정

* 1차 기획에서 기존 예제와 비슷하게 하려던 것을 일부분 수정 및 추가 하였습니다.
  1. 페이지 수정
  + 홈페이지 수정
    - 기존에 제시된 예제 화면과 다른 header로 구성할 예정입니다.
    - 게시물의 일부를 슬라이드 쇼처럼 볼 수 있도록 구성할 예정입니다.
  + 게시물 목록 페이지 추가
    - 게시물 목록을 별도로 보여주는 페이지를 추가할 예정입니다.
    - 카테고리 탭에서 해당 카테고리를 클릭하면, 카테고리에 맞는 게시물만 볼 수 있도록 할 예정입니다.
  + 게시물 상세 페이지 추가
    - 하나의 게시물을 상세히 볼 수 있는 페이지를 추가할 예정입니다.
    - 홈페이지나 게시물 목록에서 선택한 게시물을 보여줄 용도로 사용할 예정입니다.
  1. 레이아웃 수정
  + Header 레이아웃 수정
    - 밑줄을 이용하여 모던한 디자인으로 메뉴 선택에 대한 피드백을 줄 예정입니다.
    - 로고를 보여주는 공간을 축소하여 미니멀하게 디자인 할 예정입니다.
  + Aside 레이아웃 수정
    - 둥근 테두리를 가진 box에 카테고리 목록을 띄울 예정입니다.
    - **최근 글 목록** 분류는 제외하고, **카테고리** 분류만 남겨놓을 예정입니다.
  1. 최종 기획
  + 구현하고자 하는 최종 와이어 프레임은 다음과 같습니다.

|  |
| --- |
|  |
| [ 그림 1-1 ] 홈페이지 와이어프레임 |

|  |
| --- |
|  |
| [ 그림 1-2 ] 목록 페이지 와이어프레임 |

|  |
| --- |
|  |
| [ 그림 1-3 ] 상세 페이지 와이어프레임 |

* + 이곳에서 더 자세히 살펴보실 수 있습니다.

<https://www.figma.com/file/w3Szg9fy0ufdzLVSYqaNCb/%EC%9B%B9%ED%91%9C%EC%A4%80%EA%B8%B0%EC%88%A0-%EB%B8%94%EB%A1%9C%EA%B7%B8-UI?node-id=1%3A3&t=U25coZWISVMYUmZ8-1>

1. 프로그램 구현

* 1번에서 구상한 기획에 최대한 맞추어 개발하도록 노력하였습니다.
  1. 프로그램 구조

web

├── imgs (프로젝트에 사용할 이미지를 담아둔 폴더)

│   ├── androidImg.jpg

│   ├── defaultImg.jpg

│   ├── icon\_search.png

│   └── img2.jpg

├── index (홈페이지의 html과 css 요소를 담아둔 폴더)

│   ├── index.css

│   └── index.html

├── main.js (모든 페이지에서 유연한 데이터 처리를 담당하는 자바스크립트 파일)

├── postDetail (상세 페이지의 html과 css 요소를 담아둔 폴더)

│   ├── postDetail.css

│   └── postDetail.html

└── postList (목록 페이지의 html과 css 요소를 담아둔 폴더)

├── postList.css

└── postList.html

* 1. 프로그램 구성
  + main.js 파일
    - 모든 페이지의 유동적인 처리를 위한 자바스크립트 파일이다.
    - 각 게시물을 post 클래스로 구조화해 두었으며, 각 페이지로 이동할 때마다, 적용되는 함수가 달라지도록 설정하였다.
    - post 클래스로 구조화한 게시물을 화면에 표시하는데, 기존 DOM객체에 append를 하는 방식과 innerHTML을 사용하는 방식으로 동적으로 추가/삭제하도록 하였다.
    - 각 페이지의 위치를 **document.documentURI**를 이용하여 파악하였다.
    - 모든 함수는 페이지 로드가 모두 완료된 이후에 처리하도록 하였다.

(window.onload 이벤트 활용)

* + - Index.html에서 보여지는 슬라이드 쇼 기능을 위해, 각 좌우 버튼 및 유동적으로 생성되는 동그라미 버튼에 addEventListener을 사용하였다.

이를 통해 요소를 클릭하면 그에 대한 피드백을 받을 수 있도록 하였다.

* + - setInterval 함수를 이용하여 매 3초마다 다음 슬라이드로 넘어가도록 하였다.
    - 각 게시물의 내용을 미리 보여주는데, ...으로 생략하는 것을 css상에서는 한 줄 일때만 구성할 수 있어서, js를 통해 …으로 생략할 수 있도록 구성하였다.
  + 각 페이지 html
    - 통일감을 위해 공통적인 header 및 footer 요소를 가지도록 하였다.
    - 목록 페이지와 상세페이지의 카테고리 영역은 서로 공유하는 듯하게 구현하였다.
    - 각 페이지의 요소들을 시맨틱 태그를 활용하여 구조화하였다.
  + 각 페이지를 꾸미는 css파일
    - 수업시간에 배우진 않았지만, 화면의 유연한 구성을 위해 몇가지를 사용했다.
    - Display : flex를 통해, 태그 내에 종속된 요소들을 일정한 간격을 두고 정렬하는데 용이하였다.
  + 이외의 내용은 소스파일 내 주석을 통해 설명해 두었습니다.

1. 참고 문헌

* 이번에야말로 CSS Flex를 익혀보자 (1분 코딩)

<https://studiomeal.com/archives/197>

* HTML5 웹프로그래밍 입문(3판), 한빛아카데미, 윤인성