**소프트웨어 특론 HW #1**

**B089020 김찬우**

|  |
| --- |
| # 첫 과제는 웹페이지 제작입니다. 자신의 포트폴리오, 혹은 자신이 만들고자 하는 웹서비스 등 자유주제이며 최신 웹기술이 어떻게 활용되었는가를 중점으로 보고 평가하도록 하겠습니다. 공공DB 혹은 포털에서 제공하는 **웹 API를 사용**하는 것(예를 들어, 카카오페이 등)도 가능합니다.   여기에 반드시 들어가야 하는 기술  1. **HTML**(5)  - localStorage 등  2. CSS (CSS framework 사용가능)  - Bootstrap  - Semantic UI  - **Foundation**  - MaterializeCSS  3. JavaScript (javascript framework 사용가능)  - jQuery  - jQuery Mobile  - React  - Angular 2  - Vue.js   이때 CSS 혹은 javascript framework에서 지원해주는 example template 등 활용이 가능하지만 이미 서비스 중인 웹서비스를 그대로 사용하시면 안됩니다.   필요시 다양한 JavaScript library 등은 import하여 사용하는 것이 가능합니다.   제출물:  1. 보고서 (pdf 파일)  2. 소스 코드 |

**# 문제**

**# 페이지 접속 정보**

|  |
| --- |
| 소스 코드 : <https://github.com/makerslab2017/ChanwooKim> |
| 접속 정보 : <http://dream.hust.net/ChanwooKim/hw1/> |

# 페이지 구성

|  |  |
| --- | --- |
| hw1/웹페이지구성/intro.png | hw1/웹페이지구성/portfolio.png |
| hw1/웹페이지구성/contact.png | hw1/웹페이지구성/mobile.png |
| Intro page, Portfolio page, Contact page, mobile version 이미지  세개의 페이지(Intro, Portfolio, Contact)를 구상하고 Foundation 프레임워크에서 제공하는 방식으로  그리드를 구성하여 반응형으로 모바일 웹을 구성하고자 계획했다. | |

**#사용 기술**

|  |
| --- |
| HTML 5    HTML5를 사용하면서 이전의 HTML과 5버전과의 차이, 5버전만의 문법같은 것들에 주의를 기울이며  작업을 하였다. DOCTYPE이나 meta tag는 매우 간소화되어 사용하기 쉬웠고 |
| CSS Framwork Foundation    <http://foundation.zurb.com/>  Bootstrap과 양대산맥을 이루는 반응형 CSS 프레임워크이다.  Bootstrap은 less기반으로 구성된 반면  Zrub Foundation은 sass 기반으로 구성되어있다.  간단한 사용법으로는 html 요소들에 class를 지정만 해줘도 그럴듯한 모양이 나게 css를 적용시켜주어  개발할때 디자인적인 고민을 덜수있을듯하다.  CSS기능뿐만아니라 애니메이션 효과 같은 Javascript로 동작하는 기능들도 많이 포함하고있는데  이를 적절히 사용해보진 못하였다. |
| Facebook API    <https://developers.facebook.com/>  Facebook에서 제공하는 API를 이용하여 contant페이지에서 페이지 주인의 담벼락에 글을 쓰고자 구상했다. |

**#페이지 구성**

<http://dream.hust.net/ChanwooKim/hw1/>

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| 전체적으로 화면을 왼쪽 메뉴부분과 오른쪽 컨텐츠부분으로 분할했다.  모바일에서는 메뉴가 접혀서 메뉴버튼을 클릭해야 펼쳐지도록 구성해보았다.  원래 처음에는 Contact 페이지에서  페이스북 API를 이용하여 로그인 연동, 글쓰기를 해보려고 했으나 하지못했다. |

# 비고 및 고찰

|  |
| --- |
| Foundtaion 프레임 워크를 사용해보았는데 얼마 써보지 않고도  매우 간편하게 사용할 수 있게 만들어져있다는것을 느낄 수 있었다.  별다른 고민 없이 반응형 웹을 만들 수 있다니… 라는 감탄이 나왔고.  Javascript에 대해서는 공부를 더 해야할거같다.. |