

[ 목 차 ]

* 과제를 시작하면서
* 과제 개요
* 과제 내용
* 과제를 마무리하면서

학과 : 소프트웨어전공

학번 : 2012003073

이름 : 박 경세

* **과제를 시작하면서**

우선, 과제에 대한 리포트를 작성하기에 앞서 이번 과제를 시작하면서 느낀 점에 대해 간단하게 설명 드리고 시작하도록 하겠습니다.

사실 저는 Open-Source란 것에 대해서 이전에 많이 들어보긴 했지만 직접 사용해본적도, 사용하는 것을 본적도 없습니다. 대부분의 학생들이 그럴 것 같습니다.

또한, 저는 주로 학교에서 배우는 이론적인 내용이나, 이론적 내용 기반 과제 위주로만 공부해왔고 그리고 관심 있는 분야가 Linux Kernel, Embedded System Programming분야 쪽이라 Front-End에서 개발해본 경험이 거의 없습니다.

다행히 이번 학기를 시작하면서 해커톤에 경험을 위해 참가해보았는데, 그 때 Java -script가 무엇이고 어떤 것인지에 대해서는 대충 감을 얻을 수 있었습니다.

이번 해커톤의 경험을 통해 앞으로 “Front-End, Back-End가리지 않고 많은 개발경험을 쌓아보자!” 라고 생각했는데 마침 이번 소프트웨어스튜디오2과목을 수강하게 되었고 또, 이번 과제를 통해 조금이나마 접할 수 있게 되어 많은 배움을 얻을 수 있을 것이라 생각했습니다.

그래서 전체적인 js, css, html의 구성이나 모든 것이 아직은 미숙해 보일 수 있지만 공부를 하면서, 나름대로 최대한 많은 예제를 접해보고 작성한 코드이므로 귀엽게 봐주셨으면 좋겠습니다 ☺

* 과제 개요

저는 학교포탈홈페이지에 학기 별 성적 조회를 차트로 만들어보고자 하였습니다.

매번 학기가 끝날 때나, 기업에 성적에 관련된 사항을 입력하거나, 성적 조회를 위해서 자주들어가보곤 하는 곳입니다.

여기에는 모든 정보가 표로 정리되어 있고, 숫자로 명시되어 있어 사실 한눈에 쉽게 눈에 들어오지는 않습니다.

그래서 한눈에 쉽게 들어오도록 Billboard.js를 통해 차트로 만들어보면 좋을 것 같다고 생각하였고, 이번 과제를 위해 같은 형식의 차트를 **D3, C3, Billboard.js**로 작성해보기로 하였습니다.

이렇게 함으로써 각각의 차이점에 대해 학습하고, 어떤 발전이 있었는지를 Report로 작성해보면 배울 점도 있고, 사용법을 익히는 데에 좋을 것 같다고 생각하여 과제를 진행하였습니다.



