

과제 6. 팀프로젝트(2)

과제 6 - (2)

- ◆ 팀프로젝트 최종 제출 마감일 : 12월 11일 (수요일) 11:59pm
- ◆ 제출 양식
 - 문제의 해결 방안 + 결과 화면은 GITHUB를 통해 제출한다.
 - 소스코드도 GITHUB를 통해 제출한다.
 - 프로젝트 진행 과정만 pdf 보고서로 제출한다. (대화 내용 등)

과제 변경

◆ 다음과 같이 과제가 변경되었다.

- 기존에 데이터가 2023년(20231231.csv) 하나만 제공되었는데, 변경사항은 2020~2023년까지 모두 4개의 데이터가 제공된다.
 - 따라서 사용자는 과목 외에 년도도 선택할 수 있다.
- 그래프 종류를 다른 것으로 변경한다.
 - 기존 그래프가 아닌 다른 그래프라면 어느 것이든 상관없다. 다만, 과목별 성별 비교를 할 수 있는 유형의 그래프를 선택한다.

제출할 결과물

◆ 보고서

- 변경된 내용에 따라 진행된 프로젝트 운영에 관련된 내용(12월 2일 이후의 내용만)

◆ 변경된 소스코드, 변경된 문제 해결 방안은 github에 반영한다.

◆ 과제의 목적은 요구 사항이 변경되었을 때 팀원의 대응과 GITHUB의 적용을 이해하기 위한 것이다.

◆ 실행 과정

- 준비된 파일의 년도를 표시한다. 사용자는 년도를 선택한다.
 - 연도 선택(2020, 2021, 2022, 2023) : 2020
- 준비된 파일 내의 과목을 표시한다. 사용자는 과목을 선택한다.
 - 1. 국어 2. 수학 3. 생활과 윤리 ... : 1
- 연도별 과목별 성별 비교 그래프를 그린다.

주의할 점

- ◆ 새로운 프로그램을 작성하는 것이 아니라, 기존 프로그램이 개선된 것이다.
- ◆ 기존에 작성한 것이 Ver 1.0 이라면 이번 것은 Ver 1.1 이다.
 - github에서 1.0/1.1 모두 확인할 수 있어야 한다.
 - 1.0/1.1 이 아니라, Old/New, Stable/Pre-Release 등 버전 이름을 다른 것으로 쓸 수 있다.