

컴퓨터 프로그래밍2 과제 6

2024320202김건, 2024320207 김재민

역할 분배

김건 : 전체 코드의 기본 틀 작성 (과목 선택 시 국어, 수학, 탐구 3종류까지만 분류).

김재민 : 김건에게 깃 사용법 전수, 기본 틀 바탕으로 세부사항 수정(과목 선택 시 사회탐구, 과학탐구, 직업탐구 중에서 세계사, 화학I 등 세부 과목 선택하여 그래프를 볼 수 있도록 수정, 그래프의 항목 이름 설정, 변수 이름을 가독성 높여서 수정), 각 코드에 주석 작성.

보고서 – 김건, 김재민

진행과정

11/29 ~ 11/30 기간 동안 진행.

많은 그래프 형식 중 선그래프가 가장 친숙하고 직관적이라 생각해 선 그래프를 사용하였다.

파일 입출력, 데이터로부터 그래프 표시 로 역할을 분배하려 했으나 어느 부분까지를 파일 입출력으로 정할 지 애매하고 서로 사용한 변수와 리스트의 이름이 다르면 코드를 이해하는데 어려움을 겪을 것이라 생각했다.

따라서 한 명이 프로그램의 기본 틀이 되는 코드를 작성하고 다른 팀원이 이를 바탕으로 과제의 요구사항에 맞도록 세부 사항을 수정하는 것이 더 좋을 것이라 판단했다.

진행 중 겪은 시행 착오:

김건 학우가 깃 사용이 처음이고 처음 코드를 공유할 때 폴더를 구분하지 않아 다른 과제의 코드까지 공유하는 등 깃 사용에 미숙함을 보였다. 이에 깃 사용 경험이 있는 김재민 학우가 잘못 push 한 코드를 보고 깃 명령어를 김건 학우에게 사용법을 알려주며 알맞게 수정해주는 등 코드 공유에 있어서 큰 도움을 주었다.

Git/Github 사용 과정:

- 김건 – 'graph' branch에 먼저 1차로 코드 작성 한 후 push.
- 김재민 – 'graph' branch를 local 환경으로 pull 한 후 세부사항 수정 및 주석 작성을 하여 새로운 branch 'details'에 push.
- 그 후 김건이 'details' branch에 올라온 코드를 2차로 검사 한 후 'main'으로 merge 함(닫힌 PR 보시면 merge 이력 확인 가능).

Github 레포지터리 링크

https://github.com/JMKim101/Computer_ProgrammingII_TeamAssignment.git