**[ 7월 4주차 (22/07/18 ~ 22/07/22)프로젝트 수행 일지 ]**

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | 김선교 |
| **주제** | 파이썬 기반 데이터 활용 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
|  | **프로젝트 주제는 파이썬 기반 데이터 활용이다.**  **API 문서와 requests를 활용하여 다섯 개의 과제를 수행하였다.**  **첫 번째는 인기 있는 영화 목록 데이터를 요청해, 응답 받은 데이터 영화 개수를 반환하는 과제였다.**  **두 번째는 영화 목록 데이터를 요청해, 응답 받은 데이터 중 평점 8점 이상이라는 조건을 설정해 영화 목록을 반환하는 과제였다.**  **세 번째는 영화 목록 데이터를 요청해, 응답 받은 데이터 중 평점이 높은 순대로 다섯 개의 영화 정보를 반환하는 과제였다.**  **네 번째는 영화 제목을 검색해, 응답 받은 결과 중 첫 번째 영화의 id 값을 활용해, 추천 영화 목록을 요청하고 리스트로 반환하는 과제였다.**  **다섯 번째는 영화 제목을 검색해, 출연진과 스태프 목록을 가져오고, 출연진은 cast\_id 10 미만, 연출진은 부서가 Directing 이라는 조건을 설정해 딕셔너리로 반환하는 과제였다.**  **API 문서를 활용하는 기술을 가지고, 위의 다섯 과제를 수행하였다.** | **API 문서와 requests를 활용해, 데이터를 요청하고, 응답 받은 데이터를 바탕으로 여러 가지 기능을 동시에 수행하는 함수를 만들 수 있도록 연습해야겠다.** |

|  |
| --- |
|  |

**[ 8월 1주차 (22/08/01 ~ ‘22/08/07)프로젝트 수행 일지 ]**

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | 김선교 |
| **주제** | 알고리즘 모의고사 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
|  | **프로젝트 주제는 알고리즘 모의고사이다.**  **SWEA Solving Club에서 제시된 여섯 개의 문제를 풀이하였다.**  **문제 풀이 순서 가이드 라인이 있어서, 쉬운 난이도부터 어려운 난이도까지 차근차근 풀어볼 수 있었다.**  **집합과 집합 간의 연산, 주어진 범위에 따른 연산, 반복되는 작업 조건에 대한 제어, 2차원 배열 안에서 주어진 범위에 따른 연산, 2차원 배열 안에서 행과 열로 순회하는 연산 등 이전과 비슷하지만 더욱 수준이 향상된 문제들이 주어졌다.**  **문제의 수준이 어려워졌다고는 하나, 이번 프로젝트를 대비해 지난주부터 복습한 것과 이번주부터 공부한 것을 적절히 이용해, 쉽게 풀 수 있었다.** | **다음 주제도 알고리즘 모의고사일 것으로 예상하는데, 이에 대비해 더 많은 문제를 풀 것이다.** |

|  |
| --- |
|  |

**[ 8월 2주차 (22/08/08 ~ 22/08/12)프로젝트 수행 일지 ]**

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | 김선교 |
| **주제** | 알고리즘 모의고사 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
|  | **프로젝트 주제는 알고리즘 모의고사이다.**  **SWEA Solving Club에서 제시된 여섯 개의 문제를 풀이하였다.**  **문제 풀이 순서 가이드 라인이 있어서, 쉬운 난이도부터 어려운 난이도까지 차근차근 풀어볼 수 있었다.**  **지금까지 배워온 모든 개념들을 활용한 모의고사였다. 기본적인 자료 구조, 반복문과 제어문, 2차원 리스트, 완전 탐색과 dfs, bfs 등이 적절하게 녹아든 문제들을 풀었다.**  **문제를 풀면서 스스로의 실력을 돌아보고, 지금까지 쌓아왔던 과정들을 떠올릴 수 있었다.**  **특히, 삼성 A형 문제와 비슷한 등산로조성 문제를 해결할 수 있어서 뿌듯했다.**  **지금까지 해왔던 것처럼 꾸준히 해나가면 된다는 확신이 생겼다.** | **새로운 개념에 대비해 예습한다.**  **알고리즘 문제 풀이를 꾸준히 하면서, 데이터베이스 등 새로운 분야에 대한 예습과 복습도 놓치지 않는다.** |

|  |
| --- |
|  |