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

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | 1기 \_ 3회 차 \_ 이 광 진 |
| **주제** | 파이썬 프로그래밍 언어활용 심화 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
|  | **- 에러/예외 처리(Error/Exception Handling)**   * **OOP(Objet-Oriented Programming, 객체 지향 프로그래밍)** * **클래스와 메소드, 객체지향** * **List Comprehension & Dictionary Comprehension** * **lambda [parameter] : 표현식** * **filter, 모듈, 가상환경**   **- API** | * **실습 및 모의고사를 진행하며 미비한 문제 재 풀이 및 이론 공부 복습하기** * **코드 디버깅 진행 과정에서 왜 틀렸는지를 논리적으로 생각하고 판단하는 연습 하기** * **"코드의 상태를 신중하게 출력해가며 심사숙고하는 것보다 효과적인 디버깅 도구는 없습니다." - 브라이언 커니핸** * **객체지향에 대한 이해와 클래스, 인스턴스에 대한 이해가 미흡한 부분 보완하기** * **<https://ifttt.com> 에서 api 활용방안에 대한 공부** |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | 1기 \_ 3회 차 \_ 이 광 진 |
| **주제** | 알고리즘을 통한 SW 문제해결 기초 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
|  | * **데이터구조 & 알고리즘** * **스택, 큐 구조에 대한 이해 및 활용방안** * **힙, 셋 구조에 대한 이해 및 활용방안** * **이차원리스트 및 입력받기** * **이중 for문을 활용한 행/열 우선순회** * **전치와 회전** * **델타 탐색** | **- 스택과 큐에 대한 온전한 이해가 필요**   * **BOJ 참고문제들을 다시 풀어보며 익히기** * **배열, 연결리스트, 힙 을 활용한 코드 작성 시 시간복잡도 고려하기** * **중복 제거 코드를 짤 때 set 적극 활용** * **이차원리스트에 익숙해지기, 관련 문제 풀이** * **문제 풀이 시 반드시 입력받기로 작성** * **델타 탐색 입력 값 위치 재확인** |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | 1기 \_ 3회 차 \_ 이 광 진 |
| **주제** | 알고리즘을 통한 SW 문제해결 활용 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
|  | * **부르트포스(Brute-Force)** * **델타 탐색** * **그래프에 대한 이해, 표현, 활용** * **DFS(깊이우선탐색), BFS(너비우선탐색)**   **- 단순구현 활용** | * **코드 작성 시 알고리즘이나 번뜩이는 아이디어보다는 우선은 구현에 초점을 맞춰 진행** * **그래프 노드, 간선을 자유자재로 활용** * **인접행렬과 인접리스트 활용 예시를 문제를 통해 확인하기** * **모의고사에서 미비한 문제 재 풀이** * **DFS, BFS 에 대한 충분한 이해가 필요** * **충분한 이해 후 관련 문제 반복 풀이** |

|  |
| --- |
|  |