

1주차

Prerequisite

- DFS
- BFS

💡 DFS, BFS를 반드시 공부해봅시다. (아마 1기 분들에게선, 마지막 과제를 수행하셨다면 어느정도 DFS에 대한 개념은 알고 계실거라 예상합니다.)

- 할당되는 과제에는 사방탐색이 포함됩니다.
- 방향 벡터를 사용하는 방식으로 문제를 풀어보세요 (코드 수가 훨씬 더 줄어들겁니다)
- **DFS**는 상태 공간 트리를 그려가며 풀어봅시다.
- **BFS**는 로그를 찍어가면서, 그림을 그려 따라간다면 어렵지 않게 흐름을 이해할 수 있을 것이라 예상됩니다.

아마 익숙하지 않다면 아래 문제들이 어렵게 느껴질 수도 있을 겁니다.

처음이라면 당연한겁니다.

저는 DFS, BFS로 처음 그래프 탐색을 해보면서 스스로가 성장하는 기분이 들었거든요 😊

여러분도 알고리즘 입문에서 초급의 길로 들어서기 위해서 반드시 거쳐야 할 관문만큼 열심히 그리고 재미있게 공부하셨으면 좋겠습니다!!

과제로 4문제를 드릴건데, 개개인마다 소화할 수 있는 학습량이 다르기 때문에 풀이하는 문제의 개수에 의의를 두지 않겠습니다.

❗ 단 1문제라도, 오랜시간 고민하여 풀어보시고 남에게 정확하게 설명할 수 있도록 알고 닦으셨으면 좋겠습니다

- 요즘 프로젝트 때문에 너무 바빠 각 개념에 대한 자세한 description을 제공해드리진 못하지만 전반적인 흐름을 파악할 수 있도록 `c++` 로 작성된 소스코드를 제공합니다.

Assignment

- [BOJ_1260_DFS와BFS](#)
- [BOJ_2178_미로탐색](#)
- [BOJ_2468_안전영역](#)
- [BOJ_2644_촌수계산](#)