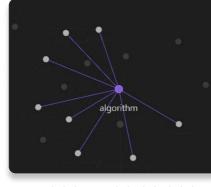
## NewLearnNote 소개 문서

## I. 디지털 필기의 변화와 새로운 필요성

요즘 많은 사람이 종이 대신 컴퓨터나 태블릿으로 공부하고 기록합니다. **노션(Notion)**이나 **옵시디언(Obsidian)** 같은 노 트 앱들은 이런 사람들에게 없어서는 안 될 중요한 도구가 되었습니다. 이 앱들의 목표는 사용자가 정보를 깔끔하게 정리하 고, 공부나 업무를 더 잘할 수 있도록 돕는 것입니다.

이런 앱들은 주로 학생, 직장인, 개발자처럼 꾸준히 공부하고 기록하는 사람들에게 인기가 많습니다. 이들은 단순히 글을 쓰 는 것을 넘어, 폴더나 태그를 활용해 정보를 체계적으로 관리하는 데 익숙합니다. 특히 옵시디언은 내가 쓴 파일들을 내 컴 퓨터에 직접 저장할 수 있어 안심하고 사용할 수 있고, 파일끼리 서로 연결된 모습을 보여주며 지식이 어떻게 연결되는지 쉽 게 이해하도록 돕습니다.



옵시디언 노트 연결 예시 이미지

옵시디언에서는 각 노트에 다른 노트의 링크(본인 폴더 내부의 파일)가 연결되면 서로 연관된 노트를 왼쪽 이미지처럼 그 래프로 볼 수 있습니다.

이 기능은 예전에 공부했던 내용을 다시 볼 때, 관련 있는 다른 정보도 함께 학습 할 수 있어 매우 유용합니다.

1주차 강의자료 pdf를 작성해서 '1주차 강의자료 필기' 노트 를 직접 작성해줘. 추가로 해당 강의자료를 분석해서 5개의 퀴즈 문제도 필기 내용 마지막에 추가해줘.

1주차 강의자료 pdf를 작성해서 '1주차 강의자료 필기' 노트 를 직접 작성해줘. 추가로 해당 강의자료를 분석해서 5개의 퀴즈 유제도 필기 내용 마지막에 추가해줘.

Google Docs

공유

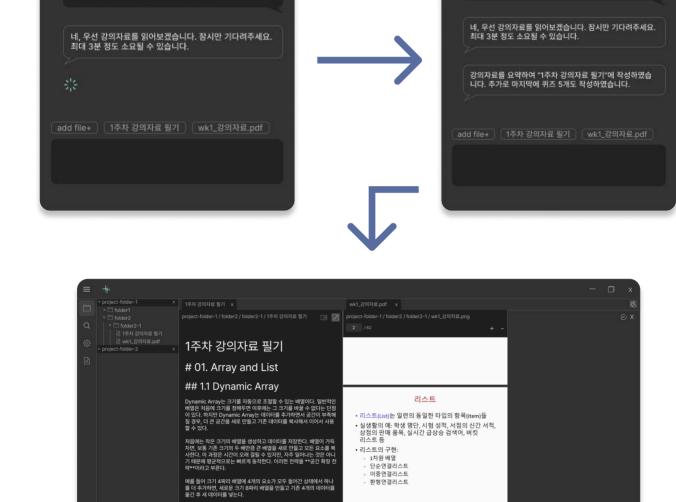
하지만 기존 노트 앱들에는 아쉬운 점이 있습니다. 첫째, 정보를 찾고 정리하는 데 시간이 너무 많이 걸립니다. 둘째, 내가 쌓은 지식이 나에게만 머물러 있어 다른 사람들과 나누기 어렵습니다. 이는 마치 다른 사람들과 이야기하지 않고 혼자서만 공부하는 것과 같습니다.

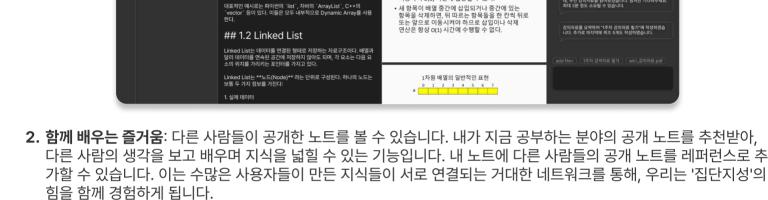
## II. NewLearnNote: AI와 함께 배우는 새로운 노트

1주차 강의자료 pdf를 작성해서 '1주차 강의자료 필기' 노트 를 직접 작성해줘. 추가로 해당 강의자료를 분석해서 5개의 퀴즈 문제도 필기 내용 마지막에 추가해줘.

바로 이 문제를 해결하기 위해 NewLearnNote가 탄생했습니다. NewLearnNote는 인공지능과 다른 사람들의 지식을 연결해 공부와 지식 관리를 더 쉽게 만들어줍니다.

1. AI 어시스턴스: NewLearnNote에는 Gemini를 활용한 AI 어시스턴스가 있습니다. 글을 쓰는 동안 AI가 옆에서 도와 주는 비서처럼, 어려운 내용을 쉽게 풀어주고, 관련 정보를 찾아주며, 요약까지 해줍니다. 또한, 어떻게 공부해야 하는 지, PDF 강의 자료도 분석하여 AI가 직접 노트에 직접 정리할 수 있습니다.





2.1 배열

배열(Array)은 동일한 타입의 원소들이 연속적인 메모리 공간에 할당되어 각 항목이 하나의 원소에 저장되는 기본적인 자료구조이다.

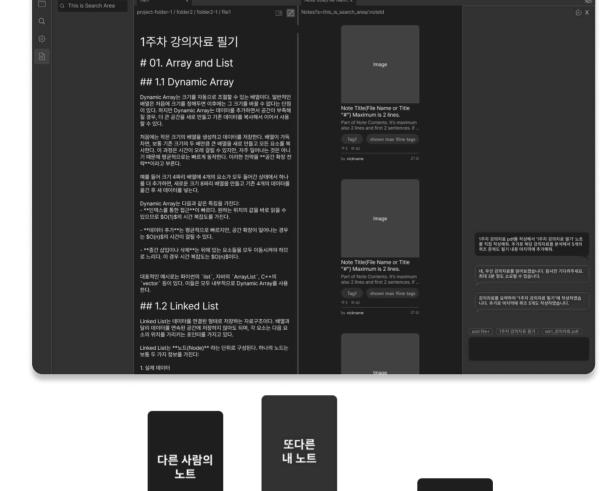
특정 원소에 접근할 때에는 배열의 인덱스를 이용하여 O(1) 시간에 접근할 수 있다.

Dynamic Array는 다음과 같은 특징을 가진다: - \*\*인덱스를 통한 집근\*\*이 빠르다. 원하는 위치의 값을 바로 읽을 수 있으므로 \$O(1)\$의 시간 복잡도를 가진다.

- \*\*데이터 추가\*\*는 평균적으로 빠르지만, 공간 확장이 일어나는 경우 는 \$O(n)\$의 시간이 걸릴 수 있다.

- \*\*중간 삽입이나 삭제\*\*는 뒤에 있는 요소들을 모두 이동시켜야 하므 로 느리다. 이 경우 시간 복잡도는 \$O(n)\$이다.

대표적인 예시로는 파이번의 `list`, 자바의 `ArrayList`, C++의 `vector` 등이 있다. 이들은 모두 내부적으로 Dynamic Array를 사용 한다.





핵심 목표 문서 작성 및 집단지성을 활용한 협업 및 개인 지식

통합 문서

관리 (제2의

학습 및 지식

비교 요소

가 없습니다.

	네트워크 구축	관리	뇌)	(1,000,000)
주요 사용자	학생, 연구자, 자기계발자	팀, 기업, 프로젝트 관리자	지식 전문가, 작가, 개발자	일반 사용자, 협업이 필요한 팀
AI 어시스턴스	0	0	Δ	0
집단지성 네트워크	0	Х	x	х
내 노트와 외부 노트 연결	0	Х	Х	х
로컬 파일 관리	0	X	0	Х
클라우드 동기화	0	0	Δ	0
문서 협업	х	0	х	0
광고를 통한 수익	0	X	x	х

NewLearnNote는 단순한 노트 앱이 아닙니다. AI 비서의 어시스턴스와 다른 사람들과의 연결을 통해, 공부를 더 효율적 으로 하고 함께 성장하는 즐거움을 주는 새로운 학습 도구입니다. NewLearnNote와 함께라면 더 이상 혼자 공부할 필요