**제목: "Node의 이해: AI의 정보 조각 만들기"**

**1. Node란 무엇일까요?**

Node는 큰 문서를 작은 조각으로 나눈 것입니다. 마치 긴 책을 여러 장의 카드로 나누어 정리하는 것과 비슷합니다. 예를 들어, 역사책 한 권을 시대별로 나누어 카드를 만드는 것처럼, 긴 문서를 여러 개의 Node로 나눕니다.

**2. Node는 왜 필요할까요?**

큰 문서를 그대로 사용하면 AI가 정보를 찾고 이해하는 데 어려움이 있습니다. 마치 학생이 시험 공부를 할 때 두꺼운 교과서를 한 번에 읽는 것보다, 단원별로 나누어 공부하는 것이 더 효과적인 것처럼, AI도 작은 조각으로 나눈 정보를 더 잘 활용할 수 있습니다.

**3. Node의 특징은 무엇일까요?**

- 적절한 크기: 한 Node는 AI가 한 번에 처리하기 좋은 크기로 만듭니다.

- 문맥 유지: 내용이 잘리더라도 의미가 통하도록 적절히 나눕니다.

- 관계 유지: 원본 문서와의 연결 정보를 보관합니다.

- 메타데이터: 각 Node가 어디서 왔는지, 어떤 내용인지 알 수 있는 정보를 담습니다.

**4. Node는 어떻게 만들어질까요?**

Node를 만드는 방법은 여러 가지가 있습니다:

- 문장 단위로 나누기: 문장을 기준으로 나눕니다.

- 단락 단위로 나누기: 내용이 바뀌는 단락을 기준으로 나눕니다.

- 길이 기준으로 나누기: 일정한 길이를 기준으로 나눕니다.

**5. Node의 활용**

Node는 다음과 같은 상황에서 유용하게 사용됩니다:

- 정보 검색: 필요한 정보를 빠르게 찾을 수 있습니다.

- 질문 답변: 관련된 Node만 활용하여 정확한 답변을 만듭니다.

- 정보 요약: 여러 Node의 내용을 모아 요약할 수 있습니다.

**6. Node 사용의 장점**

- 효율적인 검색: 작은 단위로 나누어져 있어 검색이 빠릅니다.

- 정확한 답변: 필요한 부분만 정확하게 활용할 수 있습니다.

- 메모리 효율: 필요한 Node만 메모리에 불러올 수 있습니다.