

Firestore vs AWS

2024-05-19

한세대학교 IT 학부
유대현



소개

- **Firestore**와 **AWS**는 각각 강력한 클라우드 서비스 플랫폼
- 이 프레젠테이션은 두 플랫폼의 주요 차이점을 비교

서비스 범위

■ Firebase:

- ◆ 모바일 및 웹 애플리케이션 개발에 초점
- ◆ Realtime Database, Firestore, Authentication, Hosting, Cloud Functions, Analytics 등

■ AWS:

- ◆ 광범위한 클라우드 서비스 제공
- ◆ 컴퓨팅, 스토리지, 데이터베이스, 머신러닝, IoT, 보안 등

사용 편의성

■ Firebase:

- ◆ 개발자가 쉽게 접근하고 사용 가능
- ◆ 간단한 통합과 클라이언트 라이브러리 제공

■ AWS:

- ◆ 강력하고 유연하지만 복잡함
- ◆ 높은 학습 곡선

비용 구조

■ Firebase:

- ◆ 많은 기능이 무료로 제공되지만 사용량 증가 시 비용 증가
- ◆ 일부 서비스는 무료 사용량 한정

■ AWS:

- ◆ 'Pay as you go' 방식
- ◆ 소규모부터 대규모 프로젝트까지 적합한 구조

통합 및 확장성

■ Firebase:

- ◆ 모바일 및 웹 애플리케이션에 최적화
- ◆ Google 서비스와의 통합 용이

■ AWS:

- ◆ 모든 유형의 애플리케이션 지원
- ◆ 광범위한 API와 도구 제공

개발자 지원 및 커뮤니티

■ Firebase:

- ◆ 구글의 지원
- ◆ 빠르게 성장하는 개발자 커뮤니티
- ◆ 잘 구성된 문서와 자습서

■ AWS:

- ◆ 광범위한 개발자 문서와 강력한 기술 지원
- ◆ 대규모 글로벌 커뮤니티
- ◆ 다양한 행사와 컨퍼런스

시장 위치 및 적합성

■ Firebase:

- ◆ 소규모 프로젝트, 스타트업, 개인 개발자에게 적합
- ◆ 신속한 프로토타입 제작 및 테스트

■ AWS:

- ◆ 대기업, 중대형 사업, 복잡한 아키텍처 프로젝트에 적합
- ◆ 글로벌 확장성 및 데이터 보호

결론

- **Firebase와 AWS는 서로 다른 목적과 필요를 충족**
- **선택은 프로젝트 요구 사항, 예산, 팀의 기술적 능력, 통합 수준 및 확장성 요구에 따라 달라짐**
- **각 플랫폼의 장점을 이해하고 프로젝트 요구에 맞는 선택을 하는 것이 중요**