**파이어베이스란?**

1. 구글 산하의 백엔드 종합 솔루션
2. AWS의 amplify가 경쟁상대라고 생각하면 됨. firebase가 제공하는 기능 + 추가 기능을 제공

* firebase가 더 오래되서 커뮤니티가 더 큼.
* 하지만, firebase가 제공하지 않은 기능들을 제공하여 나중에 배워도 좋을듯

1. 제공하는 기능 : <https://firebase.google.com/docs?authuser=2> 참고
   1. cloud Firestore : 클라우드 데이터베이스. 백엔드 코드없이 데이터베이스 사용가능
      1. ios, 안드로이드, 웹에서 가능
   2. Firebase ML : 파이어 베이스 머신러닝.
      1. ios, 안드로이드에서 가능
   3. cloud functions : aws의 lambda같은 것. 서버리스 function 제공
   4. 클라우드 스토리지 : 업로드를 가능하게 해줌
   5. 호스팅
   6. Authentication
   7. 리얼타임 데이터베이스
   8. analytics
   9. 등등

* 이번에 사용할 것은 cloud firestore, 호스팅, 인증, 클라우드 스토리지

**언제 써야하는가(firebase, amplify)**

장점

1. 작업속도가 아주 빠르다. 백엔드는 거의 신경안써도 됨.

단점

1. 실프로젝트에선 안쓰는게 좋다. 이유는 데이터베이스, 인증, 사용자 정보가 구글이나 아마존에 종속되어있기 때문에.

* 따라서 아이디어를 테스트하거나, 초기단계에 쓰는 것이 좋다.
* 다양한 기능들을 제공하기에, 아이디어를 큰 규모로 테스트해볼수도 있다.
* 뭐가 필요한지도 알게 됨