

직접 개발하기?

서버사이드를 직접 개발하면

- 서버사이드 SW 개발에 막대한 비용 소요
 - 백엔드 개발팀 필요
 - 구축에 많은 시간 소요
 - 운영 인프라 확보에 막대한 비용 소요
 - 운영 라이선스 확보에도 비용 소요
 - Time to Market 보장 못함
 - 오픈소스 이용 시
 - 문제가 발생하면 사용자가 직접 고쳐 써야 함
 - 누군가가 취약성 발견 시 악용 가능
-

AWS와 같은 IaaS

시스템을 가상화 형태로 빌려줌. 하지만, 여전히 아파치와 데이터베이스를 설치하거나 튜닝하는 서버 개발자가 필요.

PaaS

Apache, mysql db 등을 기본으로 제공. 하지만, 여전히 서버개발자가 컴포넌트와 모듈을 설치하고 로직을 개발해야 함.

BaaS

앱개발을 위한 서비스 기능이 API로 제공됨

- Feed, OAuth provider, User Profile DB, Local Search API 등

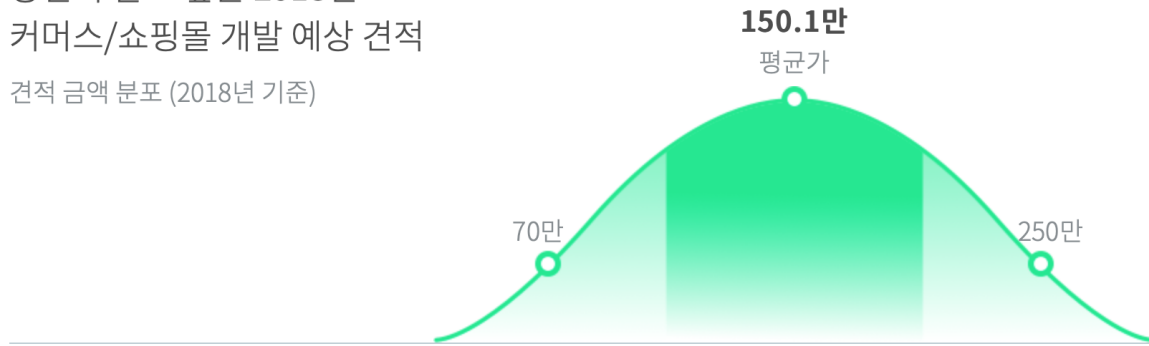
클라이언트 개발자 만으로 서버가 있는 앱개발이 가능해짐

이런 서비스 기능이 API로 월정액 단위로 제공됨

- 개발자들이 훨씬 더 어려운 고급기능들을 쉽고 빠르게, 낮은 초기비용으로 자신의 앱에 넣을 수 있게 되었음.
-

쇼핑몰 앱 개발 비용 견적

당신이 알고 싶은 2018년
커머스/쇼핑몰 개발 예상 견적
견적 금액 분포 (2018년 기준)



예상 견적 : **150.1만원/건**

이 데이터는 숨고에서 발송되는 견적서 데이터 기반으로 산출 되었습니다. (2018년 기준)

[2017년 데이터 보기](#)

*서비스 내용 및 고수에 따라 실제 금액은 다를 수 있습니다.

현재 활동 중인 고수 수 : **1227명** 누적 요청자 수 : **526명**

실제 고수 견적서 받기

BaaS 평균 가격 정책

BaaS 가격 정책 예시(API 호출 횟수에 따라 과금) - free tier: 500,000 calls/month 까지 free - paid tier: 500,000 calls/month 이후, - 매 1000 calls 당 \$0.2 - 10 million calls/month 당 \$249 - 매 1000 calls 당 \$0.15

▷BaaS 선택

이유

1. 쇼핑몰 앱의 특성상 스타트업이 많음
2. 사업/기능 확장 시 유지 보수 용이
3. 앱 개발자가 개발에 집중 가능해 앱 출시 빠르게 가능

BaaS 선택하기

1.Kinvey

모바일 백엔드 구축을 위한 SDK를 제공하는 Baas

특징

- 넓게 이용되는 MBaaS 플랫폼입니다.
- 매우 안정적이고 영향력있게 사용되는 서비스
- 데이터 암호화
 - 타 MBaaS는 주로 안전한 접근을 고려하지 않음
 - Kinvey는 사용자 데이터를 암호화
- Serverless로 제공되는 백엔드(프론트엔드도 포함) SDK를 활용하여 강력한 다중 채널 애플리케이션을 구축하기 위한 개발자 도구를 제공
 - 모바일 백엔드 서비스 구축 속도 빠름(86%의 백엔드 서비스 개발 시간을 단축)
- 개인 개발자에게는 무료로 서비스를 이용할 수 있게 해줍니다.

기능

- 데이터베이스 제공 푸쉬 알림 인증 위치 정보

단점

- 파이어베이스와 비교를 했을 때 kinvey는 모든 백엔드 서비스 솔루션의 복합 패키지로 제
 - 개별적으로 떼어내서 사용할 수 있는 툴을 제공하고있지 않으므로 응용 프로그램의 용량이 무거워짐
- 스타트업으로 시작을 하더라도 월당 최소 20만원을 지불
 - 더 나아가 서비스 규모가 커질 수록 지불 가격도 상승(20 ~ 200만원/월)

탈락 이유에 대한 종합의견

firebase와는 달리 사용하고 싶은 SDK를 선택적으로 사용할 수 없이 모든 패키지를 다 받아와야하기 때문(초기 서비스를 개발했을 때 처음부터 무거워지는 문제)

2. Parse

모바일 백 엔드 구축을 위한 SDK를 제공하는 BaaS

특징

- 모바일에 특화된 DB 플랫폼, 푸쉬, 로그인, 크래쉬포트 서비스를 제공
 - 모바일 개발자들의 백엔드 구축이 편리해짐
- 2013년 페이스북에 인수되면서 안정성에 대한 신뢰가 커지고 가격 정책이 변경되어 상당히 저렴해지면서 개발자들의 큰 호응을 얻음

- 짧은 시간내에 확장가능한 백 앤드를 추가하고 서버관리를 신경쓰지 않아도 됨
- 푸시 알림과 소셜 통합, 데이터 보관, 클라우드 코드로 앱의 백엔드에 풍부한 사용자 지정 로직을 추가할 수 있는 능력 등을 제공

기능

- 백엔드 생성
- 데이터베이스 마이그레이션
- 키 마이그레이션
- SDK 업데이트

단점

- 복잡한 쿼리를 작성하기 어렵고 서버사이드 코드를 디버깅하기 쉽지 않아 서버 로직이 복잡한 서비스에는 적합하지 않다.
- 무료로 제공되는 서비스라서 돈을 내고 쓰는 개발자가 적어서 Parse와 페이스북의 입장에서 수익성 확보가 어렵다.
 - 수익성 측면에서 서비스 종료라는 극단적인 선택이 오기전에 수익화를 창출해야 한다
 - 수익성을 내려면 100만 다운로드 이상의 서비스로 성장해야하며 그 정도의 규모라면 해당 스타트업 기업도 자체 백엔드 엔지니어가 확보되고 백엔드 로직도 복잡해져 Parse와 궁합이 잘 맞지 않는다.
- 마이그레이션 비용이 상당함
 - Parse의 슬로건이 백엔드 작업 없이 백엔드를 이용할 수 있는 것이기 때문
 - 이후에 백엔드를 직접 구성하던지 Parse가 제공하던 서비스들의 대체제들을 각각 찾아 옮겨야 하고, 초기부터 그런 대안으로 구축한 것보다 이전하는 비용이 훨씬 크다.

탈락 이유에 대한 종합의견

- 수익성이 없어 서비스 종료라는 극단적인 선택을 할 수 있다

3. uCloud

KT에서 서비스하는 BaaS(Backend as a Service)

특징

- 국내 기업에서 제공하는 BaaS ▶국내 한정 시 매우 효율적
 - 국내 환경에 최적화된 네트워크
 - 국내 한정 쇼핑몰 운영 시 다른 서비스보다 서버 운용 속도가 현저히 빠름
 - 향후 업그레이드 및 유지보수 요구에 빠른 대처 가능

- 초기 운영비 및 운영비용 지원
- KT가 운영하는 서비스이기 때문에 갑작스러운 서비스 종료 등을 우려할 필요가 없어 안정적이다.

기능

- 회원관리, 인증
- 데이터저장
- 푸쉬 알림
- 파일 저장
- etc.

단점

- 서버를 한 번 구성한 후에는 사양을 바꾸기 어렵다.
 - 새로운 서버를 생성 후 기존 서버의 데이터를 옮겨오는 식으로 사양을 변경해야한다.

선택한 이유에 대한 종합 의견

- 초기 운영비 지원으로 비용 절감
- 국내 서비스이기 때문에 국내 한정 플랫폼에 유용
 - 빠른 서버 속도
 - 유지보수 보장
 - 국내 환경에 최적화

따라서 국내 서비스로 한정되어있으며, 적은 자본을 가지고 시작하는 스타트업 쇼핑물에 알맞다.

4. Firebase

2014년 구글이 인수한 백엔드 서비스(BaaS, Backend as a service)

특징

- 인증 시스템을 지원하여 복잡한 보안처리, 비밀번호, 이메일 인증 등을 firebase에서 처리
- 오라클이나, MySQL 같은 관계형 데이터베이스보다, FireBase는 Document 형식의 빠르고 간편한 NoSQL기반의 데이터베이스를 도입
 - RTSP(Real Time Stream Protocol) 방식(실시간 데이터 전송)의 데이터 베이스 지원
- 앱의 환경상태를 원격으로 구성하는 기능 지원
- 콘솔 기능 제공
 - 접근 보안을 위한 관리자 페이지를 만들기 위해 코스트가 더 들 필요 없이 지원가능
- 애널리틱스 제공
 - 다수의 사용자에게 대한 통계정보를 제공, 이를 바탕으로 맞춤형 마케팅 가능.

기능

- 애널리틱스
- 실시간 DB
- 인증
- 호스팅
- etc.

단점

- 응답속도의 지체
 - Firebase 서버는 해외에 구축되어 있기 때문에 국내에서 사용시 종종 응답이 느려짐.
- 쿼리의 빈약
 - OR문이나 LIKE문도 존재하지 않기 때문에 비슷한 글자나 데이터를 검색할 수 없다.
 - 사용자가 데이터를 전부 받아온 후 안드로이드 기기에서 필터링하는 방법으로 보충

Spark 요금제 아마추어 개발자에게 넉넉한 한도 무료	Flame 요금제 성장하는 앱을 위한 예측 가능한 가격 체계 매월 \$25	Blaze 요금제 규모별 앱 가격 계산 종량제 ✓ Free usage from Spark plan included*
--	---	---

선택한 이유에 대한 종합 의견

- 수많은 기능 제공과 구글에서 지원중인 서비스라는 점에서 오는 안정성
- 쇼핑몰 앱이 향후 사업 확장으로 해외 shipping service 지원 예정인 경우 사용할 때 유리