Wi-Fi 이름: Guest
Wi-Fi 비밀번호: Cube@11999

환영합니다

매뉴얼 링크: https://github.com/AUSG/ausg-seminar-2019/tree/master/WebTrack3

뒤쪽에 물과 김밥이 준비되어 있으니 자유롭게 가져가셔도 됩니다 :)!

프론트 개발자도 혼자 웹 어플리케이션 만들 수 있어요!

AWS Amplify(IAM, S3, Cognito, DynamoDB)

AUSG 2기, 정초이

발표자 소개

- 서울과학기술대학교 컴퓨터공학과
- iOS, 웹 개발
- Swift, React 를 주로 다룹니다
- AUSG 2기

오늘 함께 할 내용

Amplify 소개

- Amplify?
- 지원하는 AWS 서비스 살펴보기

Hands - on

- AWS 환경설정, React 프로젝트 만들기
- Cognito 살펴보기
- Serverless Backend 서비스 만들기
- Frontend
- 완성!

Amplify 소개

Amplify?

Amplify가 뭔데?

먼저, 우리가 사용할 Amplify가 뭔지 간략히 알아봅시다!

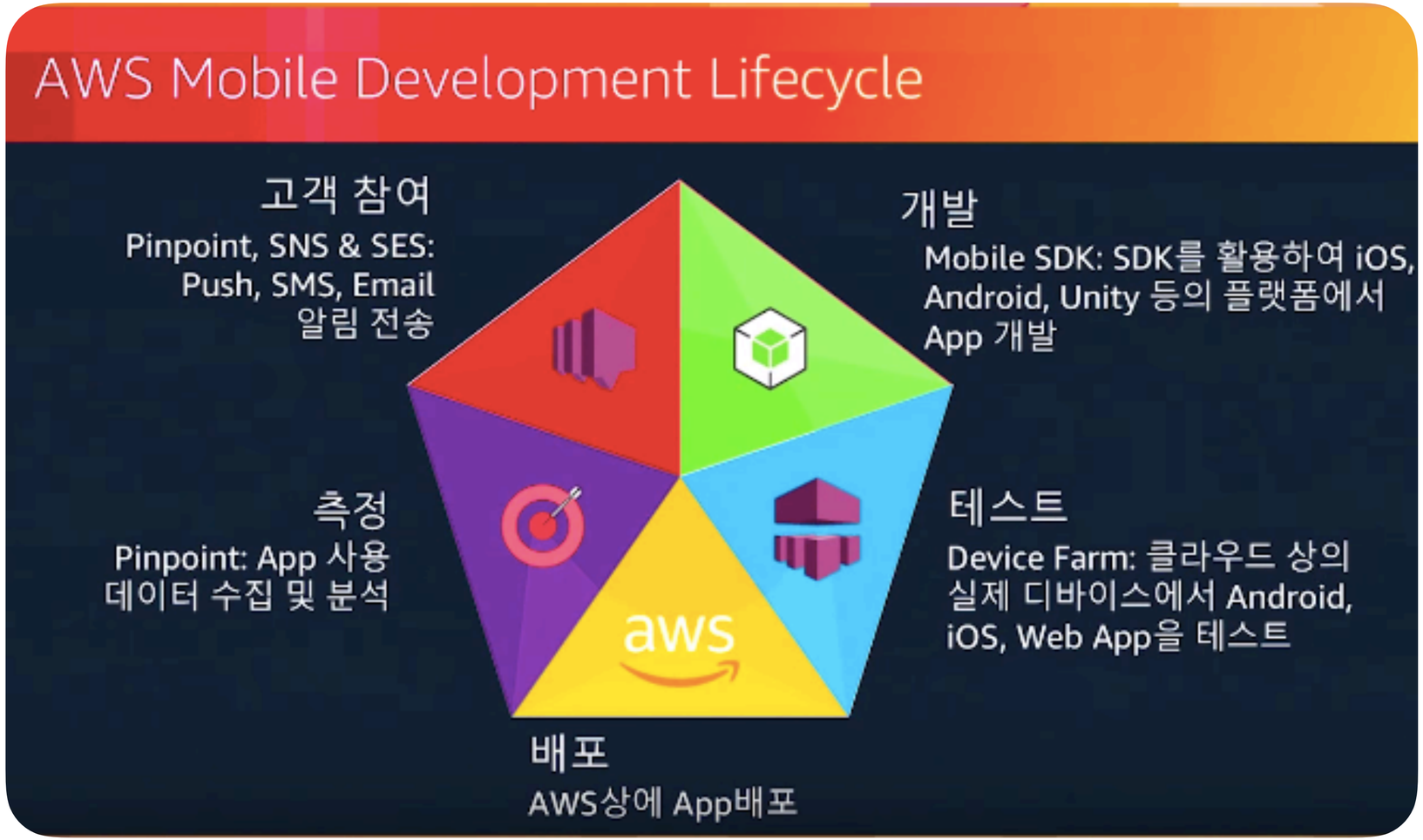
- 새로운 자바스크립트 라이브러리
- 하이브리드 어플리케이션을 개발할 수 있는 가장 강력한 도구
- 자바스크립트를 사용하는 가장 일반적인 예인 웹 어플리케이션을 개발하는 데에도 사용할 수 있음

옛날에는...

-

- 하나의 어플리케이션을 만들기 위해서는?
- 여러가지 플랫폼의 각각 다른 라이브러리와 프레임워크들을 공부 한 후 개발

Lifecycle



개발

디바이스 팜으로 테스트

AWS 상에 배포

백엔드 구성 (Lambda…)

핀포인트 사용 모니터링

타겟 마케팅

…

프론트 개발자들은

- 백엔드와 친하지 않아요...
- AWS 기술도 모르는 프론트엔드 개발자들이 많습니다.
- 그렇다면, 이러한 것들을 편하게 할 수는 없을까?
  - 모바일 허브 서비스
    - 앞에 나열했던 여러가지 aws 리소스들을 편하게 한곳에서 enable 후 사용 가능
    - 여기서 생성된 리소스들을 Native SDK 들을 통해 불러와서 사용

JavaScript

- aws 조사에 따르면,
  신규로 개발되고 있는 엔터프라이즈 어플리케이션은
  거의 대부분 웹 기술을 기반으로 한다고 합니다!
- 50%가 넘는 어플리케이션들이 웹 기반의 어플리케이션으로 만들어지고 있다고 합니다
- 자바스크립트의 인기가 높아지고 있다는 것이죠!

JavaScript

- 자바스크립트를 사용하는 개발자가 점점 늘어나고 있습니다.
- 물론, 자바스크립트 sdk도 제공을 하고 있었는데
  보다 사용하기 편한 새로운 라이브러리 AWS Amplify를 출시했습니다!

그래서 Amplify는?!

- amplify
  : 단순히 자바스크립트를 sdk 형태로 제공하는 것이 아니라,
  일반적인 자바스크립트나 유명한 프레임워크인
  React, React Native, Angular, Ionic, Vue 등을 제공
  각각의 프레임워크별로 extension 제공
- 보다 편리하게 이용할 수 있는 라이브러리!

지원하는 AWS 서비스 살펴보기

지원하는 서비스들

그래서 어떤 서비스들을 사용할 수 있을까요? 몇가지만 살펴봅시다!

- User-Signin (Amazon Cognito)
  - 로그인, 회원가입 ...
- Analytics (Amazon Pinpoint)
- Database (Amazon DynamoDB)
  - database api 만들기
- User-files (Amazon S3)
- web-app 배포 hosting (Amazon S3, Amazon CloudFront)

Hands - on

Wi-Fi 이름: Guest
Wi-Fi 비밀번호: Cube@11999

실습 진행 중…

매뉴얼 링크: https://github.com/AUSG/ausg-seminar-2019/tree/master/WebTrack3

감사합니다

다음에 또 봬요!

이 설문조사는 영국에서 시작되어… 🕵️

오늘 어떤 모임에 참여하셨나요? → ‘대학생’ 선택

한줄 요약: 완료하시면 부자된대요😉