

# 공개 SW프로젝트

# 중간발표

2018 - 06 - 08

보쌘조

2010111661 임준수

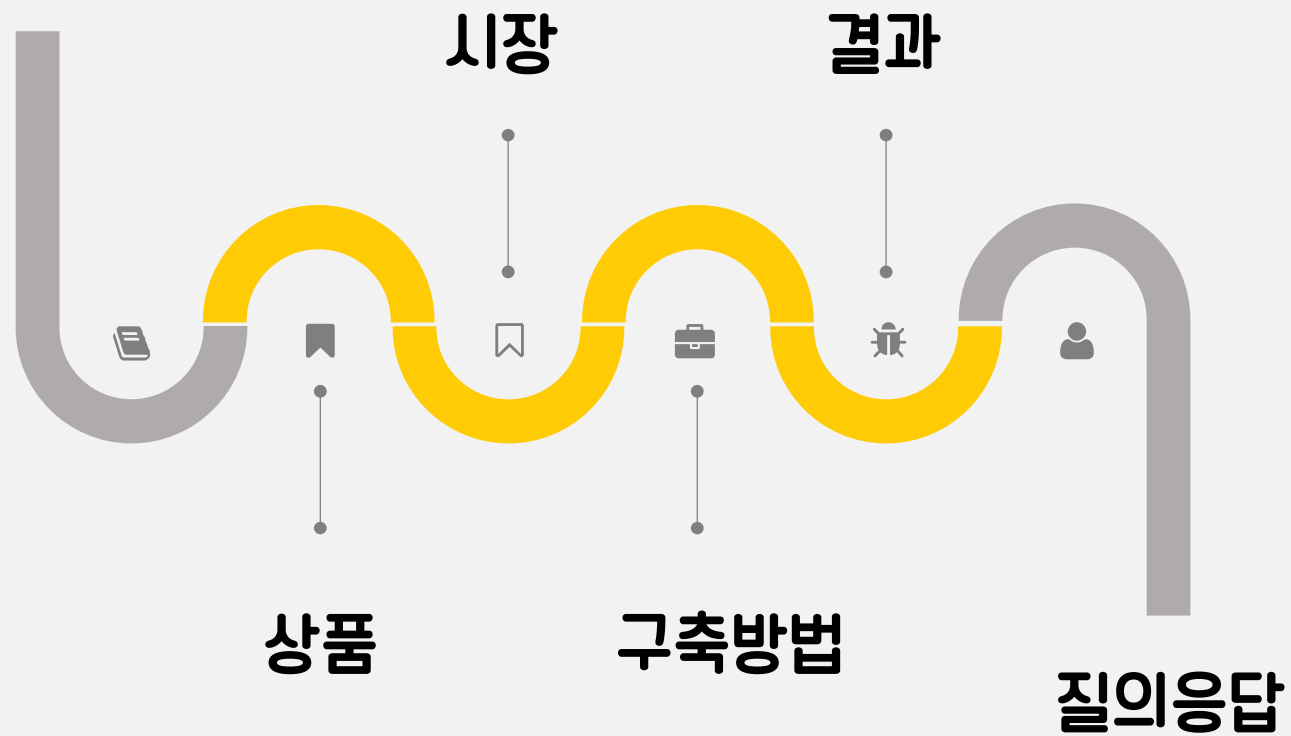
2014111820 이나영

2016112149 민경은

2014113476 차덕흠

# Contents

---



# OSS인 AR Location- Based for Android를사용 위치기반 AR 건물안내 애플리 케이션 설계

---

모바일 단말기 장착 카메라  
화면에 위치에 대한 정보를 합성



# Market

---



건물운영을 위해 내부 길찾기 앱을  
필요로하는 기업에게 판매

예)코엑스



매장에 대한 정보를 한눈에 볼 수 있음  
그로인한 홍보효과 기대하는 상인

## 3 STEP

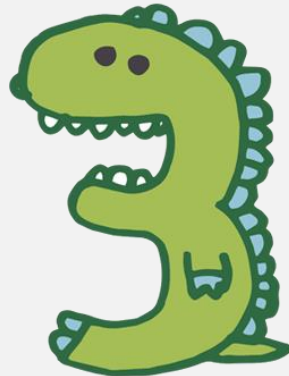
---



Ap의 Mac Address를 수집  
DB에 저장



Android Studio에서  
DB에 저장된 데이터 불러옴



DB에 저장된 값과  
저장된 위치값을 비교  
일치하면 정보를 화면에 보여줌

## Ap의 Mac Address 수집

---

- Linux에 ap\_scanner.sh를 이용하여 Ap 정보 수집
- ap\_scanner.sh를 통해 필요없는 정보 날림
- Linux Iwconfig 프로그램으로 Mac Address 파싱

## DB에 저장

---

- AWS환경에서 LAMP구축
- Mac Address정보를 my SQL서버로 전송

# Android Studio에서 데이터 불러옴

---

- 안드로이드에서는 직접적으로 my SQL에서 Table가져 올 수 없어서 Apache Web Server에서 PHP프로그램으로 mySQL Table을 JSON으로 변경

## DB에 저장된 데이터 비교

---

- Wifi Manager Class를 사용해서 현재 접속된 Ap의 Mac Address정보 가져옴
- DB에 저장된 정보와 비교해서 일치하는 Mac주소가 존재하면 해당 위치정보 보여줌





# 질의응답

감사합니다.