

Capstone Design

友GI

|          |     |
|----------|-----|
| 20150035 | 김가영 |
| 20150207 | 박미지 |
| 20152852 | 박수현 |

友기기

# CONTENTS

## 01

---

### Project Summary

- Project proposal
- App goals
- Role&schedule

## 02

---

### Project Architecture

- Overall Structure
- Functionality

## 03

---

### Demo

- Detailed description of functionality

“

# 01. Project Summary

---

”

01

프로젝트 아이디어 제안



“스마트 헬스 케어 어플리케이션”

## App Goals

- Android 기반 개발 진행
- 증상별 병원 종류 추천 Chat-bot 기능
- 해당 가까운 병원의 정보와 위치 검색
- 약 먹는 시간 주기적인 알람 기능
- 처방전을 사진으로 찍어서 질병코드 인식을 통해서 병력 기록 저장

## 01

## [ Role ]

김가영

- ✓증상에 따른 chat-bot 서비스
- ✓증상 별 병원분류 및 가까운 병원 추천
- ✓질병 코드에 대한 질병명 검색 기능
- ✓DB 관리

박미지

- ✓전체적 App development & maintenance
- ✓App prototype design & UI
- ✓알람 기능 구현 및 사진 처리
- ✓처방전 날짜 및 질병 코드 추출
- ✓DB 설계

박수현

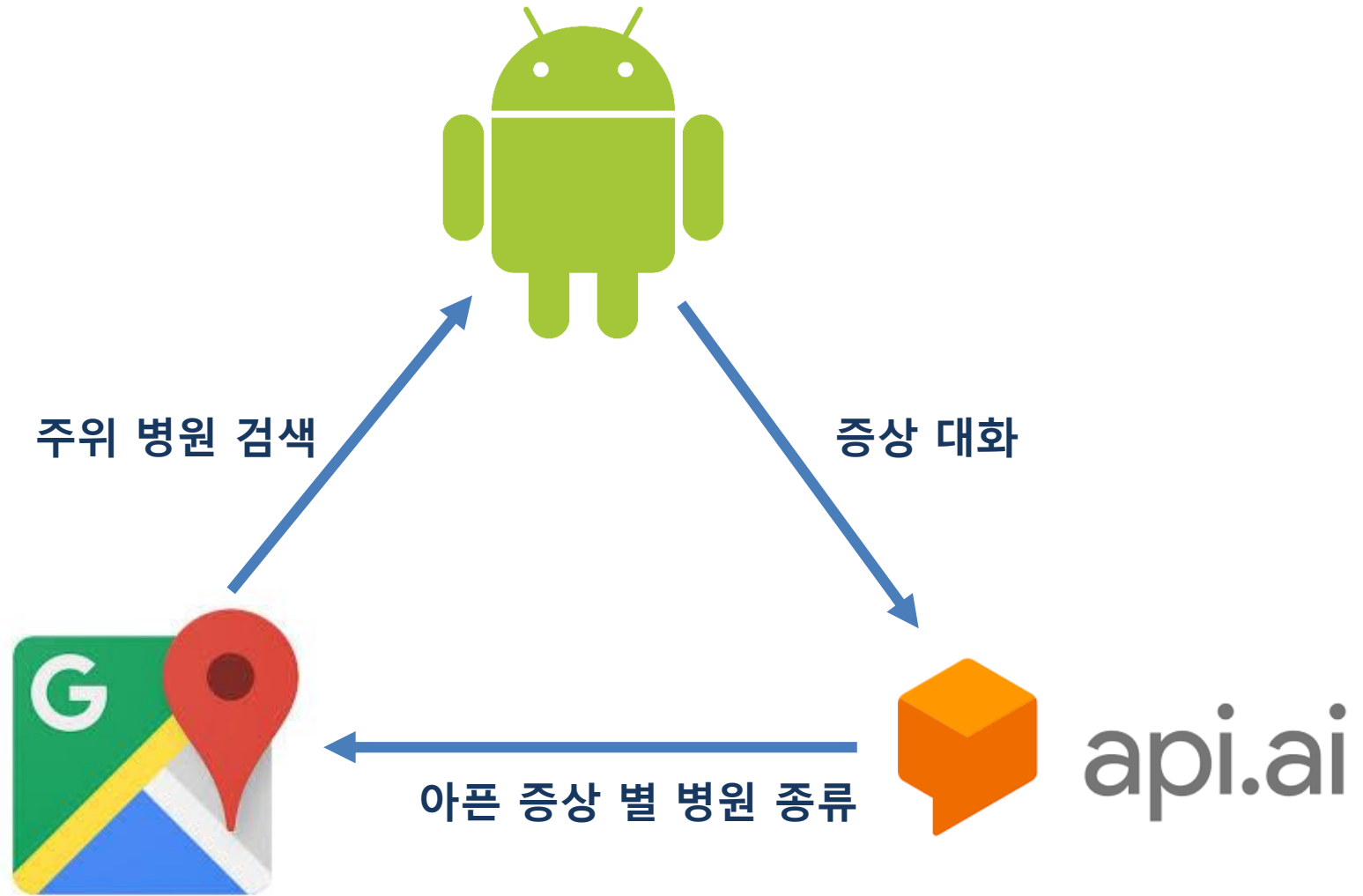
- ✓ 병원 및 지도 기능 구현
- ✓ 증상별 병원 분류 및 가까운 병원 추천
- ✓처방전 날짜 및 질병코드 추출
- ✓DB 설계

“

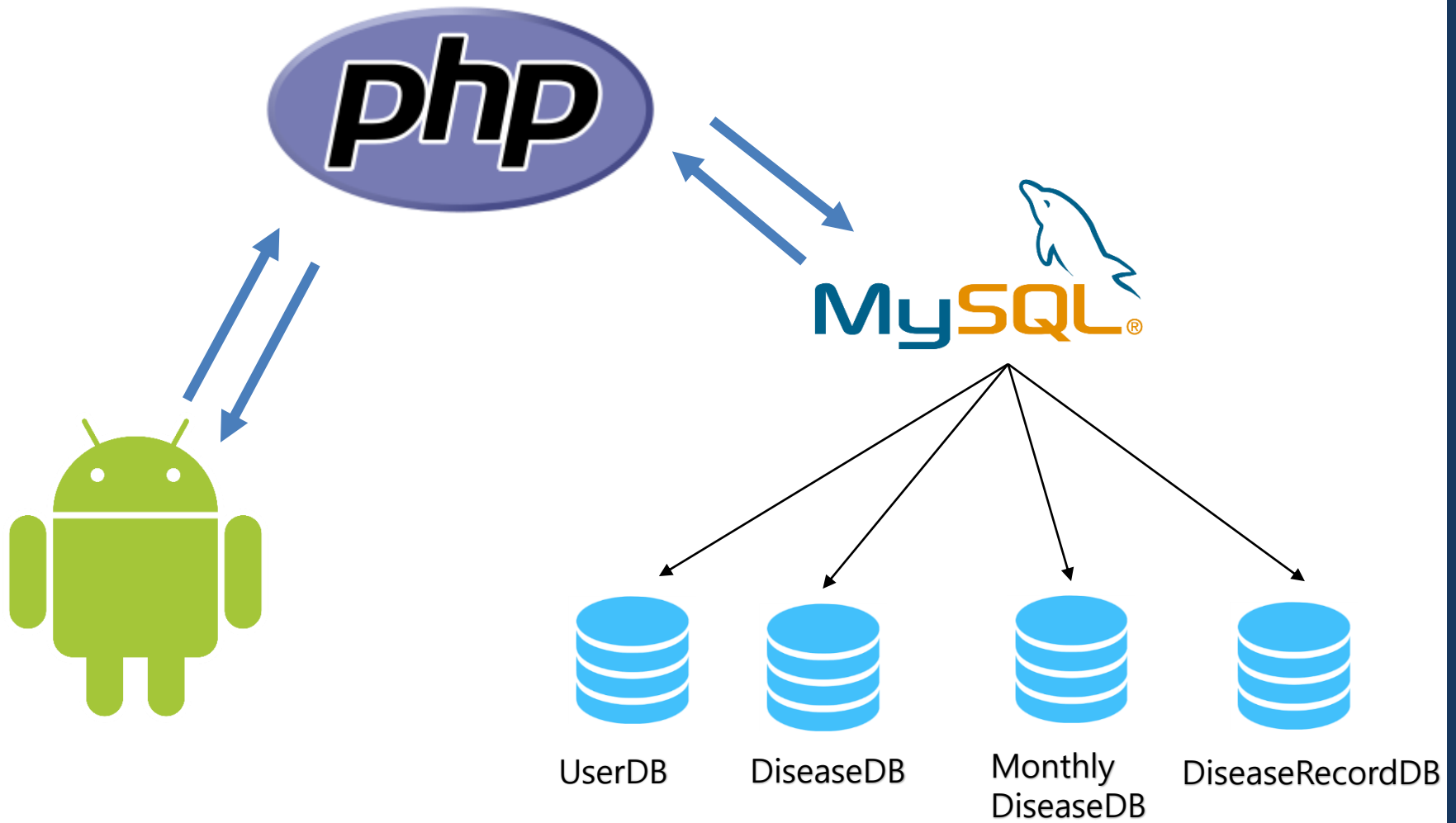
”

## 02. Project Architecture

---







## 챗봇 증상별 주위 병원 추천

- ✓ Api.ai, Google map 안드로이드 연동
- ✓ 증상 별 병원 종류 트레이닝 후, 대화를 통해 병원 종류 알려줌
- ✓ 현재 위치 검색 후, 진료 과 별 인근 병원 마킹

## 알람 기능

- ✓ 주기적인 시간 알림 기능 구현
- ✓ 알림이 울렸을 때, 사진 찍을 수 있도록 구현
- ✓ 사진 찍어서 알림 끄기 기능

## 개인 질병 기록 및 월별 조심 질병

- ✓ 처방전을 사진 찍어서 질병 코드를 읽어서 개인 질병 기록
- ✓ 과거의 질병 기록을 보여줌
- ✓ 현재 날짜 기준 월별 조심 질병을 랜덤으로 보여줌

03

“ 03. Demo ”

---

**THANK  
YOU**

발 표 자 박 수 현