

# 프로젝트 계획서

작성자	최석진	연락처	010-4004-0252
-----	-----	-----	---------------

## 프로젝트 개요

<b>프로젝트 명</b>	환자 예약관리 프로그램 (아프지 말자)		
<b>프로젝트 기간</b>	2019.7.22~2019.08.01 (약 열흘 간)		
<b>활용 언어</b>	■ 델파이      □ C++	<b>활용 플랫폼</b>	■ VCL            ■ FMX
<b>지원 OS</b>	■ 윈도우      □ 맥          ■안드로이드      □ iOS □ 리눅스      □ 기타 (                                 )		
<b>구조</b>	□ 2티어      ■ 멀티티어	<b>DBMS</b>	인터베이스

## ■ 프로젝트 목적

프로그램을 통해 예약자 및 대기자들을 관리, 대기열 및 진료내역 차트 등을 열람할 수 있게 하고

앱을 통한 예약 및 안내 기능으로 좀 더 편하고 원활한 진료를 목적으로 둔다.

## ■ 기대효과

프로그램에서 예약및 대기중인 환자들을 관리하면서 데이터베이스에 저장가능.

환자와 의료진 간의 의사소통이 용이해짐에 따라 바쁜 현대인들도 앱을 통해 신속한 접수가 가능.

진찰 순서가 되었을 때 앱에서 알림과 함께 제공하는 TTS기능(Text To Speech)으로 빠른 업무 순환 가능.

## 프로젝트 범위

## ■ 기능별 요구사항

[프로그램]

- 환자검색 및 추가, 편집, 삭제가 가능한 환자 목록 관리 기능을 만든다.
- 환자를 검색해 진료내역을 확인하거나 월별 내원한 환자수를 차트로 표현해주는 진료내역 검색기능을 만든다.
- 환자 측(앱)에서 예약 완료 및 취소시 문자를 전송해주고 이전 날 예약안내 문자를 전송해주는 기능을 만든다.
- 방문해서 접수한 환자 및 예약자를 추가와 편집, 삭제가 가능한 대기&예약자를 같이 관리하는 기능을 만든다.
- 대기자 목록 및 순서를 표시해주는 기능을 만든다.

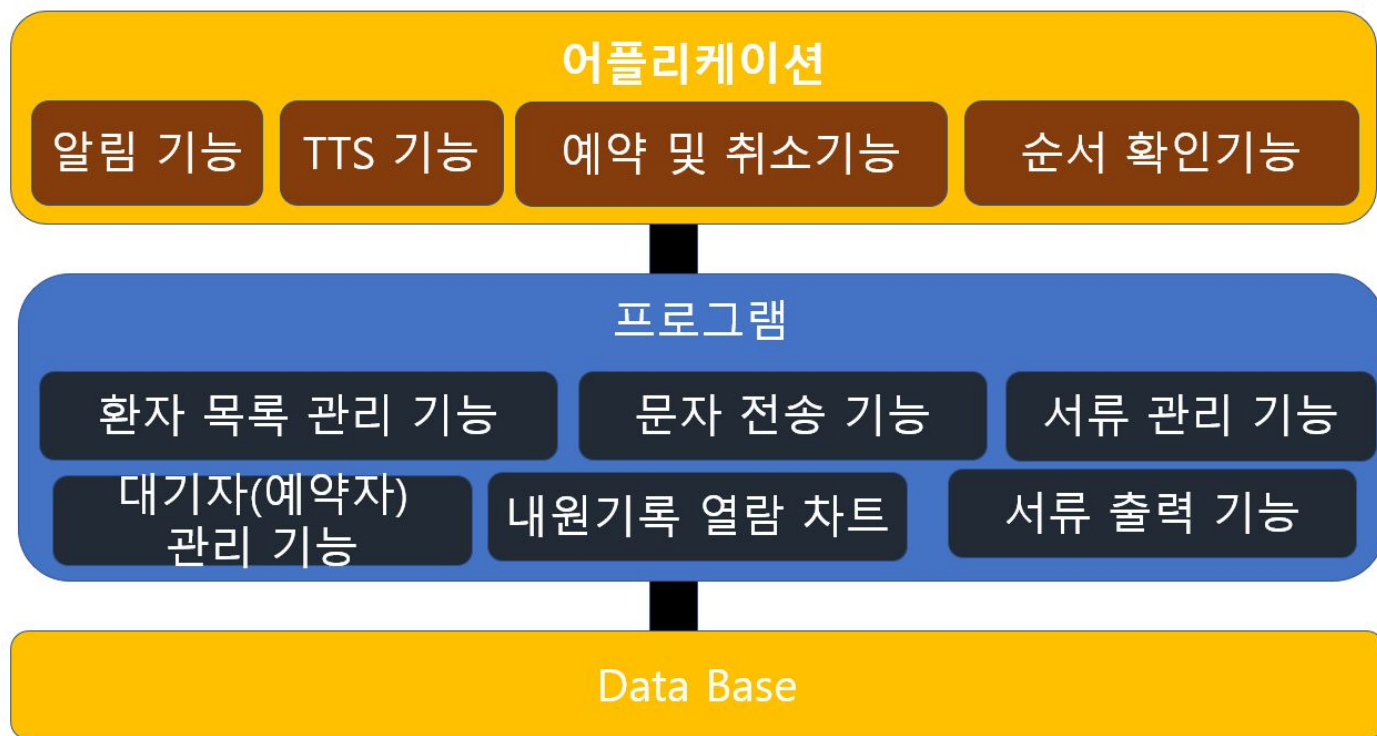
[**애**]

- 접수 예약 및 취소가 가능한 기능을 만든다.
- 예약한 목록을 확인하는 기능을 만든다.
- 본인의 순서가 왔을때 알림음과 함께 안내를 해주는 TTS 기능을 만든다.

본 문서는 이 페이지에 바로 작성하면 **안 됩니다** (작성한대로 자동 업데이트 됨).  
사본 문서를 생성한 다음 작성한 후 **PDF 파일로 제출**하시면 됩니다.

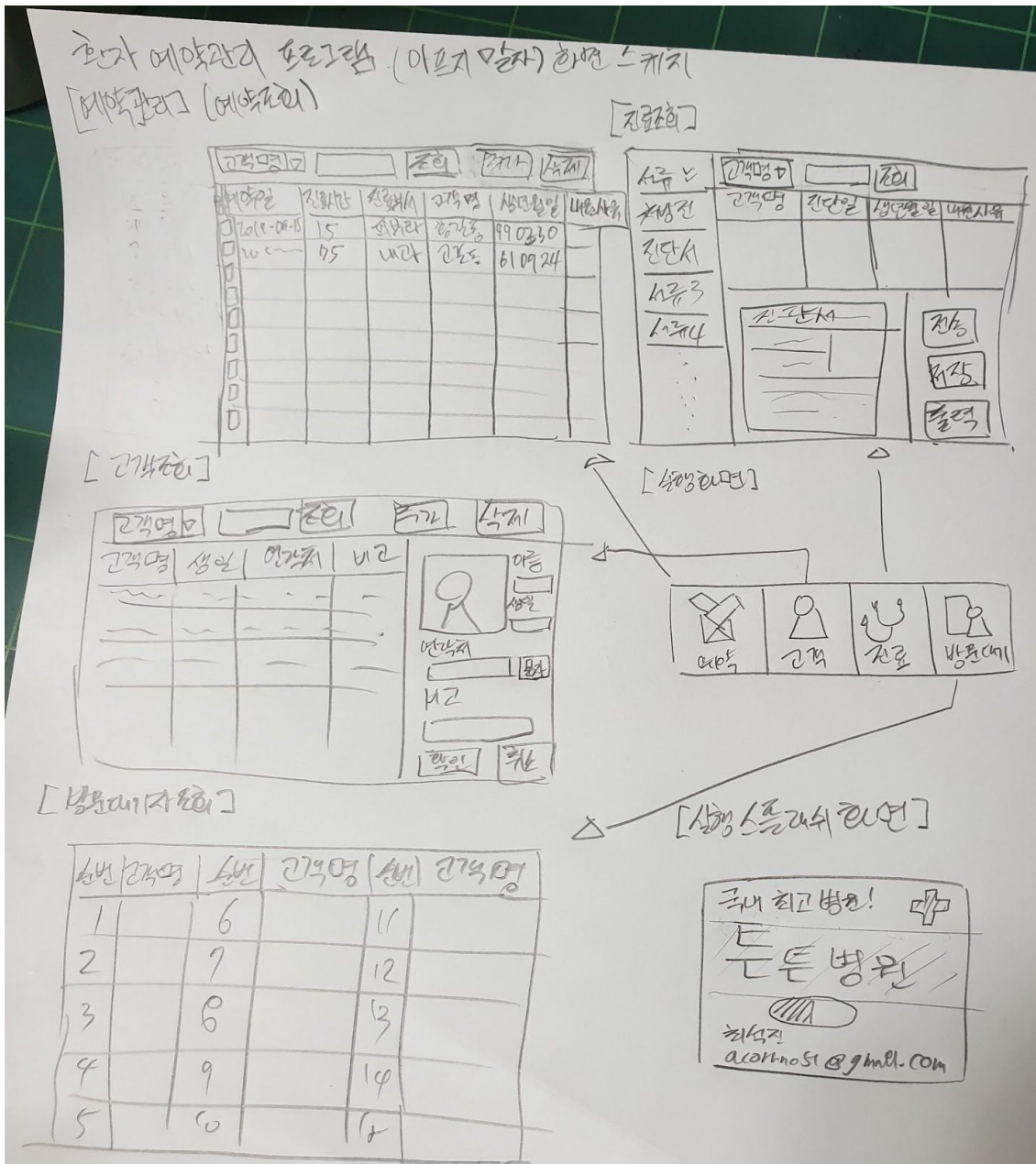
- 본인이 진료를 받기까지 남은 대기순서를 표시해주는 기능을 만든다.

## ■ 소프트웨어 구성

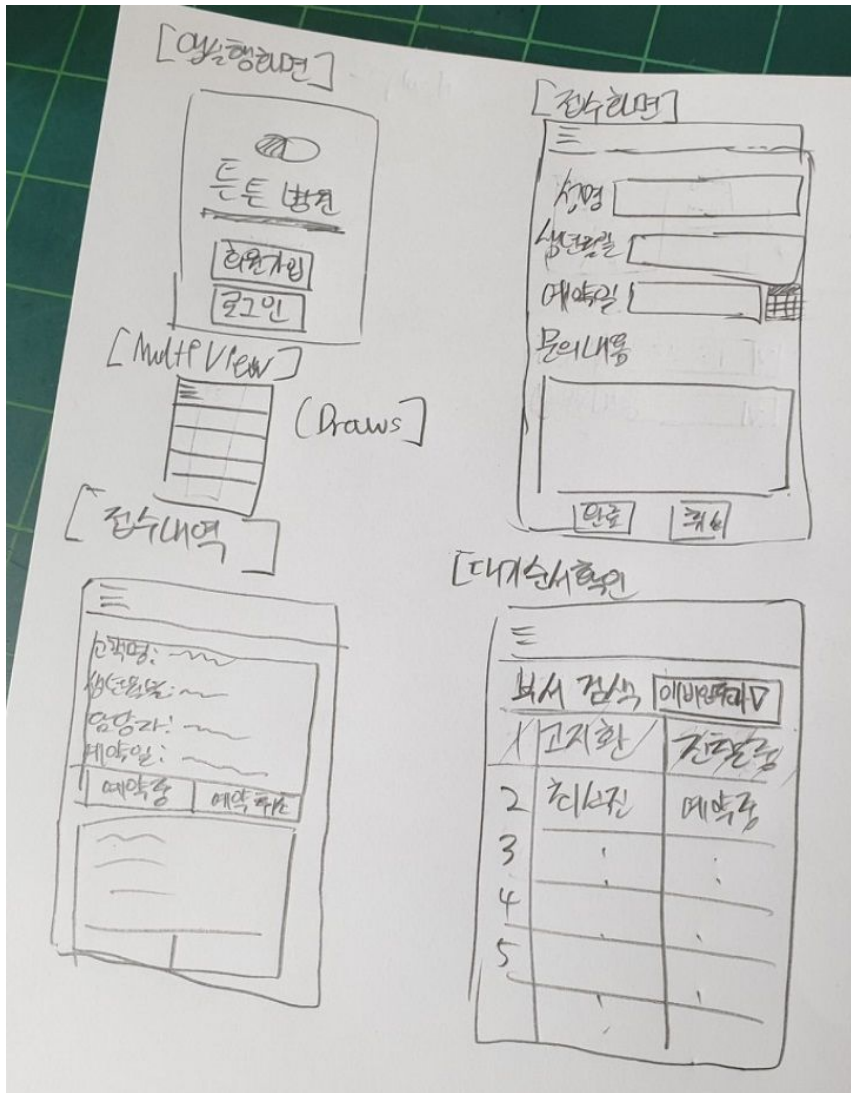


## 프로젝트 설계

## ■ 화면 구성



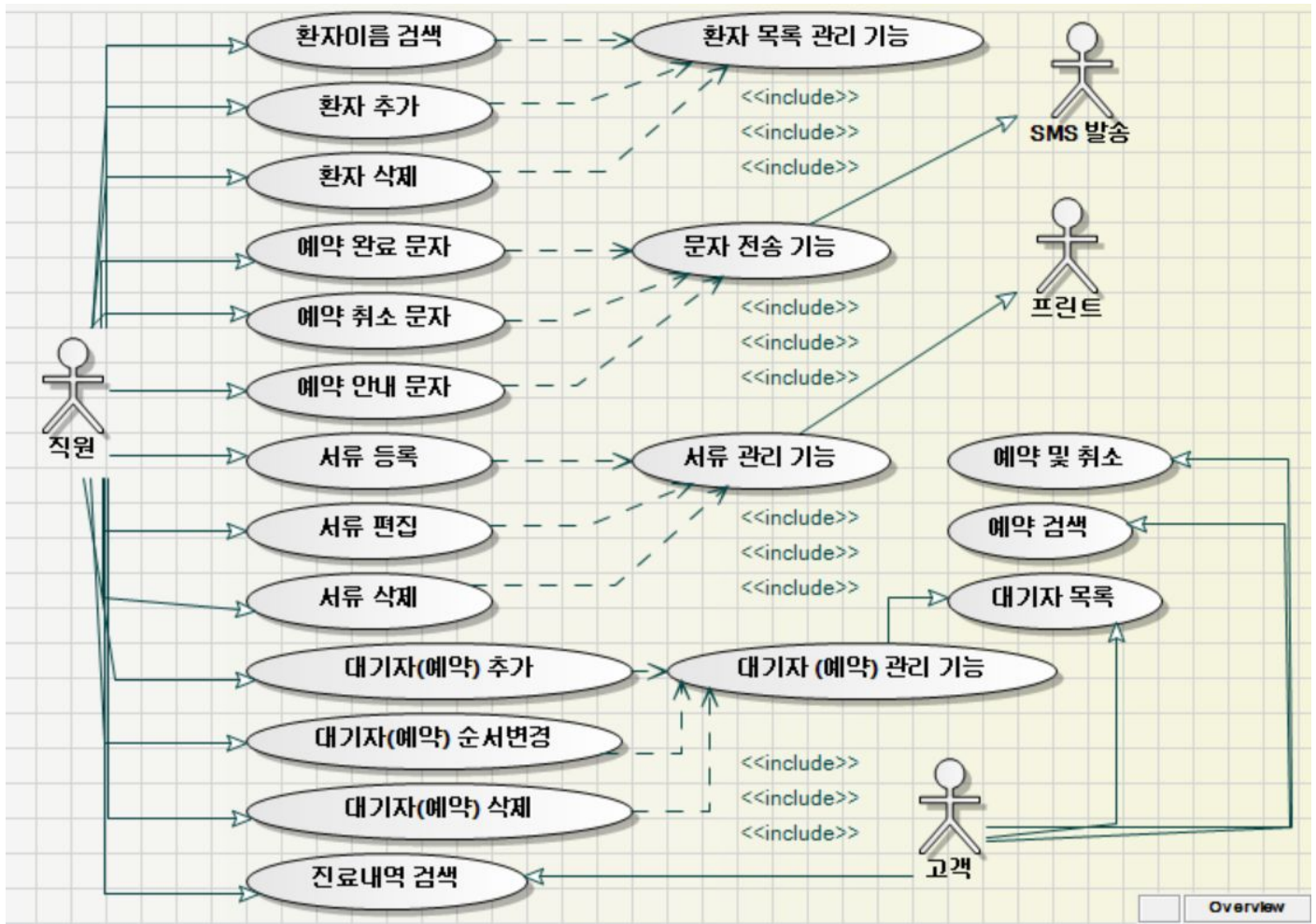
## 프로그램 화면



앱 화면

## ■ 유스케이스 다이어그램





## ■ 데이터베이스 구조 및 ERD



<https://www.erddiagram.com/d/LuspKwGCsqFphSxY>

## 프로젝트 진행 일정(계획)

### ■ 1일차

SQL TRANSACTION 작성 및 DB 자료작성

본 문서는 이 페이지에 바로 작성하면 **안 됩니다** (작성한대로 자동 업데이트 됨).  
사본 문서를 생성한 다음 작성한 후 **PDF 파일로 제출**하시면 됩니다.

## ■ 2일차

자료작성 마무리 및 예약관리, 고객 조회 기능 완성

## ■ 3일차

진료 조회, 방문대기자 확인 기능 완성

## ■ 4일차

앱 접수 기능, 접수내역 및 취소 기능제작

## ■ 5일차

앱 알림기능, 대기자 확인 기능 추가

## ■ 6일차

## ■ 7일차

보완점 개선

## ■ 8일차

계속

## ■ 9일차

계속

## ■ 10일차

- 프로젝트 발표