Programming & Planning Portfolio

CONTENTS

A. Programming

- **01.** QnD
- 02. Couple Album
- 03. 치매환자 실종 방지를 위한 IoT Wearable System

B. Planning

- **01.** QnD
- 02. Couple Album
- 03. 치매환자 실종 방지를 위한 IoT Wearable System
- **04.** B.P.L

01. 설문 조사 앱 QnD

개발 내용

O7. QnD
O2. Couple Album
O3. IoT
O4. B.P.L

〈프로젝트 소개〉

단 문항을 이용하여 간단한 설문을 손쉬운 방법으로 등록 할 수 있으며, 앱과 잠금 화면을 통하여 설문에 참여하고 설문의 결과를 확인하는 어플리케이션.

〈팀 구성 및 참여〉

- ㆍ 기획자 2명
- · 디자이너 3명
- · 안드로이드 개발자 4명
- · iOS 개발자 2명
- ㆍ 서버 개발자 3명

〈담당 역할〉

- · 기획
- 안드로이드 개발

〈개발 기간〉

· 2018.01 (2주)

개발 내용

07. QnD
02. Couple Album
03. loT
04. B.P.L

〈개발 환경〉

- 05: Windows 10
- Tool: Android Studio(2.2.3)
- Web Server: AWS
- DBMS: MySQL 5.6.35

〈개발 내용〉

- · 전체 UI 구현 및 수정
- 잠금 화면 기능 구현
- 잠금 화면 통신부 구현

〈개발 언어〉

- Android
- Kotlin
- JAVA
- · XML

(Github repository)

https://github.com /Jeewan127/QnD

개발 내용

07. QnD 02. Couple Album 03.107 04. B.P.L

〈주요 기능〉

- Login
 - 이메일 인증을 통한 회원가입
- Survey 단 문항 설문 참여 설문 결과 확인

 - 좋아요, 신고 기능
- Search

 - Title, 태그 검색 필터링(상태, 나열순) 검색

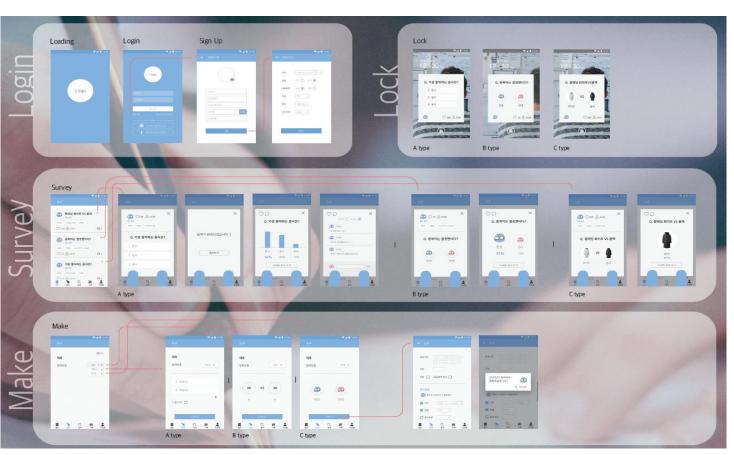
- Lock
 - 등록된 설문 중 참여 하지 않는 설문 제공 스와이프로 잠금 해제 가능
- Make

 - 단 문항 설문 등록 기간, 입원, 익명 등 설정 추가 설정 기능(나이, 성별 등) 설문 등록 시 코인 차감
- Profile
 - 참여, 등록한 설문 확인 가능 개인정보 변경

개발 내용

(앱 구조)

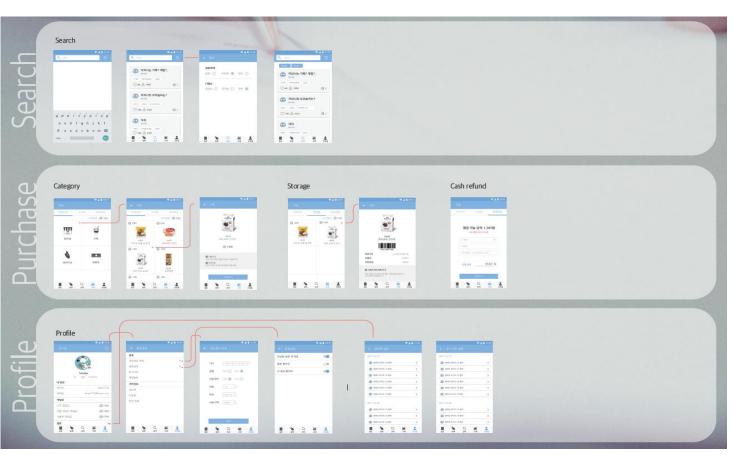
07. QnD
02. Couple Album
03. loT
04. B.P.L



개발 내용

(앱 구조)

07. QnD
02. Couple Album
03. IoT
04. B.P.L



O2. Couple Album App

개발 내용

O7. QnD
O2. Couple Album
O3. IoT
O4. B.P.L

〈프로젝트 소개〉

사진 등록을 통해 연인의 데이트 등의 추억을 스토리, 앨범 형식으로 관리 및 회상하는 어플리케이션.

〈담당 역할〉

- · 기획
- 안드로이드 개발
- 디자인

〈팀 구성 및 참여〉

• 학원 동기 3명으로 구성

〈개발 기간〉

· 2018,02 ~ 2018,03

개발 내용

〈개발 환경〉

- 05: Windows 10
- Tool: Android Studio(3.0.1)
- Web Server: AWS
- DBMS: Oracle IDE 17.4.0.355.2349

〈개발 내용〉

- 앱 전체 기획
- 앱 전체 디자인
- 사진 등록 기능
- 등록한 사진 전체 보기 기능(앨범)
- 환경 설정 기능

〈개발 언어〉

- Android
- JAVA
- · XML

(Github repository)

https://github.com /Jeewan127/Ezen _Project

07. QnD
02. Couple Album
03. IoT
04. B.P.L

개발 내용

〈주요 기능〉

- Login

 - 연인 정보 등록 및 연결 로그인시 사용할 4자리 비밀번호 비밀번호 찾기
- Story
 - 등록한 사진 리스트 출력 사진 확대 보기 기능

 - 스와이프로 사진 보기

- Picture
 - 등록한 사진 전체 모아보기 사진 확대 보기 기능

 - 스와이프로 사진 보기

- Make

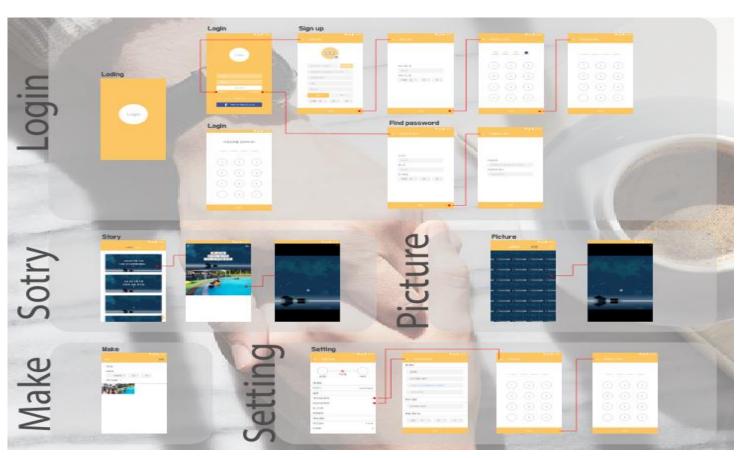
 - Title, Date 입력 사진 앨범에서 사진 불러오기
- · Setting 개인정보 변경
 - 로그인 시 사용하는 비밀번호 변경

07. QnD 02. Couple Album 04. B.P.L

개발 내용

(앱 구조)

07. QnD
02. Couple Album
03. IoT
04. B.P.L



03.

기매환자 실종 방지를 위한 IoT Wearable System

03. loT 개발 내용

O7. QnD
O2. Couple Album
O3. IoT
O4. B.P.L

〈프로젝트 소개〉

지매 환자인 안전을 도모하기 위해 실시간 위치 추적 및 사용자인 기본적인 건강 상태를 확인하는 어플리케이션.

〈담당 역할〉

- · 기획
- 아두이노 개발

〈팀 구성 및 참여〉

- 학교 동기 4명으로 구성
- 〈개발 기간〉
- · 2016,12 ~ 2017,04 (57H월)

개발 내용

07. QnD 02. Couple Album 03. IoT 04. B.P.L

〈개발 환경〉

- 05: Windows 10
- Tool: Android Studio(2.2.1)
 Arduino
- Web Server: Apache
- DBMS: MySQL
- Platform: Google Firebase

〈개발 내용〉

- 앱 전체 기획
- 아두이노(nano board, Bluetooth, Temp, Pulse, GPS) 전체 연결 및 각 기능 구현

〈사용한 H/W〉

- Arduino board
- Bluetooth
- Pulse
- Temp
- · GPS

〈개발 언어〉

- Android
- JAVA
- 0
- · XML

개발 내용

〈주요 기능〉

- User
 - 센서와 핸드폰 블루투스 연결
 - 심장 박통수 체크 세온 체크

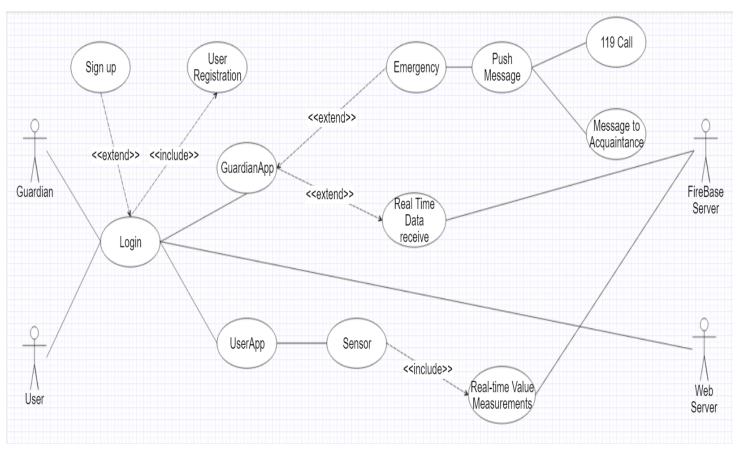
 - 상태 실시간 확인(심장 박동수, 체온)
- Guardian
 - User 등록 및 수정, 확인
 - 지인 등록 및 확인
 - User 상태 실시간 확인
 - (심창 박통수, 체온, 위치) User 상태에 이상이 생겼을 때 push알람 접송 빠른 사고 대처(119 신고, 지인 문자 접송)

07. QnD 02. Couple Album 03.107 04. B.P.L

개발 내용

〈모델링〉

07. QnD
02. Couple Album
03. IoT
04. B.P.L



개발 내용

(앱 구조)

07. QnD
02. Couple Album
03. IoT
04. B.P.L













개발 내용

(앱 구조)

07. QnD
02. Couple Album
03. IoT
04. B.P.L













04.

B.P.L

기획 내용

O7. QnD
O2. Couple Album
O3. IoT
O4. B.P.L

〈프로젝트 소개〉

발달 장애 아동 및 일반 아동들이 감정 동사 학습을 통하여 상대와 자신의 감정을 이해 할 수 있도록 도와주는 어플리케이션

〈주요 기능〉

- · 감정 동사 학습 · 감정 표현 앨범
- · 오늘 감정 일기 · 주사위 게임

기획 내용

(Solution)

O7. QnD
O2. Couple Album
O3. IoT
O4. B.P.L





어플리케이션을 이용하기 때문에 비용이 발생하지 않음





편리성

시간이나 장소에 제약없이 사용 가능

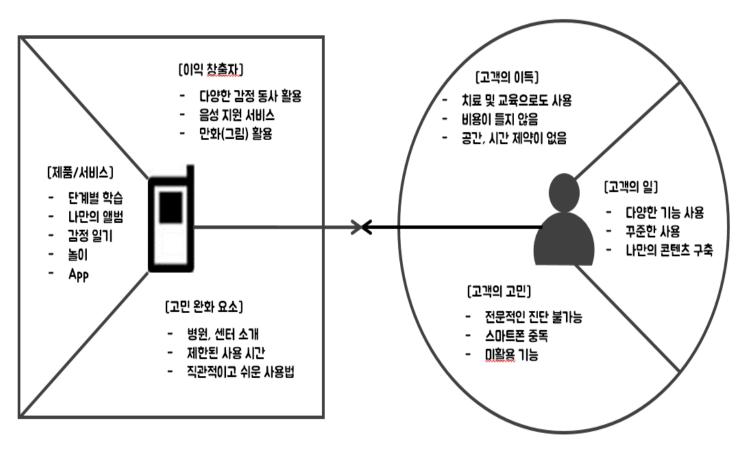




기획 내용

〈가치제안캠버스〉

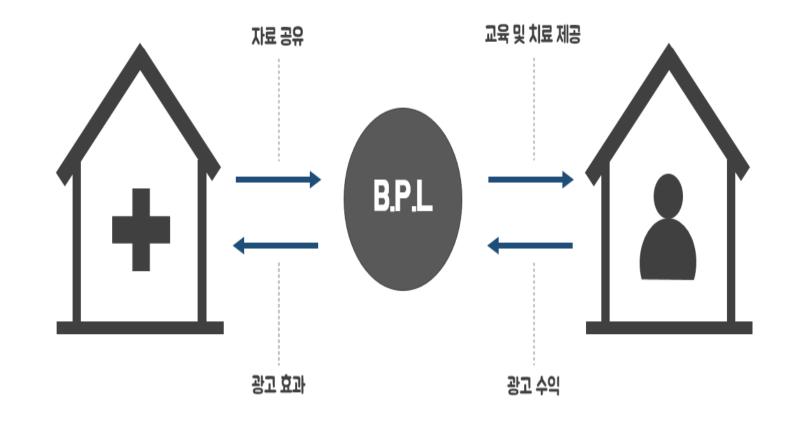
O7. QnD
O2. Couple Album
O3. IoT
O4. B.P.L



기획 내용

(비즈니스 모델)

O7. QnD
O2. Couple Album
O3. IoT
O4. B.P.L



THANK YOU