

SW 개발 현황 (11주차)

프로젝트명: MBTI 진단 검사 어플리케이션 구현

참여 개발자			
학과	학번	이름	역할
컴퓨터공학부	202004484	조 용 찬	팀장
	201900776	김 보 석	팀원
	202001165	김 혜 리	팀원
	201902520	이 상 윤	팀원
	202002436	이 사 야	팀원

2022-1 학기 오픈소스 SW 및 실습과목

2022. 05. 18.

1. 목표 및 내용

1) 최종 목표

“ MBTI 진단 검사 Application 구현 ”

- Main UI 설계 (16 가지의 MBTI 소개 및 진단)
- Sub UI 설계 (진단 후 결과화면, 각 MBTI 의 자세한 설명)
- MBTI 관련 자세한 정보 수집
- 간단한 MBTI 관련 아이콘 설정
- 질문에 대한 답변에 따른 MBTI 결과 진단 알고리즘 구현

2. 세부 내용 개발 상황

- 11 주차 ~ 12 주차 개발 목표 : MBTI 진단검사 UI 구현

- Main UI 및 Sub UI 설계

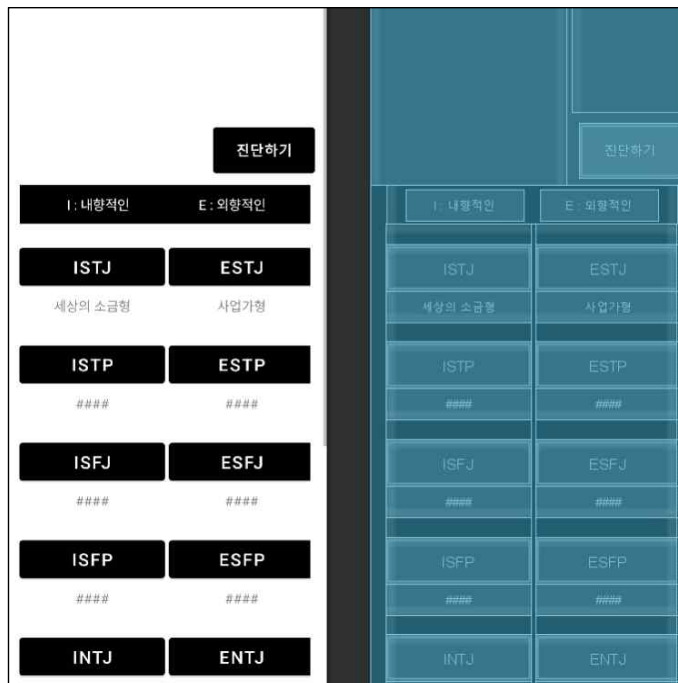
팀장 조용찬 : App 의 기본 바탕이 되는 Main UI 의 Layout 을 제작

팀원 이사야 : Sub UI 중 MBTI 의 세부적 특징 설명 Layout 을 제작

팀원 김보석 : Sub UI 중 진단을 마친 후 도출되는 결과 화면 제작

Main UI 및 Sub UI 를 포함한 모든 UI 의 Layout : ScrollView(Scroll bar 존재)

1. Main UI : 기본화면



- 진단하기 버튼의 구현 : 진단페이지로 이동
- I(내향적인), E(외향적인)의 가장 최상단의 특성을 기준으로 분류
- 각각의 16 개의 MBTI 세부정보 이동 버튼 구현
- 각각의 16 개의 MBTI 에 대한 간단한 소개 문구 TextView 색성

2. Main UI : 진단검사 화면



- 주의사항.질문지와 같은 검사자에게 검사에 대한 정보 전달 **TextVeiw** 제작
- 각각의 질문에 대하여 답안을 체크할 수 있는 버튼 생성

3. Sub UI : 각각의 MBTI 에 대한 세부특징 화면



- 특정 MBTI 에 대한 설명 및 강점, 궁합 등을 소개하는 **TextView** 제작

4. Sub UI : 진단검사 결과 화면

- 세부적 MBTI 특징을 나타내는 Sub UI 와 유사하지만 간결하게 특징을 표현하기 위해 Lavout 의 구성 및 구현을 논의하며 현재 제작 중.

5. 추후 UI 수정 및 반영할 사항

- ① 공통적으로 적용할 각각의 버튼 및 레이아웃 style 제작 구성 논의
- ② MBTI 검사 유형의 확정 및 사용할 질문의 정리를 통한 진단검사 UI 수정
- ③ 각각의 버튼의 기능 구현 - UI 끼리의 이동(Intent)

• 진단 알고리즘 구현

팀원 이상윤, 김혜리 : 진단 알고리즘에 구현할 자료조사 및 알고리즘 구상

- 진단검사에 사용할 MBTI 검사유형에 대한 파악과 질문지의 특성에 대한 조사로 알고리즘 구현에 사용하기에 적합한 MBTI 검사 유형 논의 중
- 일반적으로 사용되는 질문지를 사용하여 진단검사 UI 에 적합한 알고리즘 구상하여 각각의 질문에 점수를 부여하고 해당되는 특성에 대한 질문들을 검사자가 선택 했을 시, 점수에 따라 MBTI 가 결정되는 알고리즘으로의 방향성 논의 중

3. 기타 사항

1. 역할 분담

하나의 팀으로 주어진 업무 수행의 집중도를 높이기 위하여 2 주간의 각자 학습에 대한 비중을 토대로 역할 분담을 통해 모든 인원이 모든 업무를 함께 하는 형식보다 높은 완성도가 예상됨.

제작 총괄 : 팀장 조용찬

Java Algorithms : 팀원 김혜리, 팀원 이상윤

UI 제작 : 팀원 이사야, 팀원 김보석

2. 알고리즘의 방향성

하나의 질문에 대하여 5 개의 버튼(매우 그렇다, 그렇다, 보통이다, 아니다, 매우 아니다)을 사용하는 알고리즘보다 검사자에게 해당 되는 특성의 질문에 답변하는 형식을 통한 알고리즘의 구현을 짧은 기간의 실현 가능성에 대한 논의를 통해 결정하였음. 이를 통해 알고리즘의 구현과 진단 검사 기능의 실현을 UI 의 제작이 완료되는 시점을 기준으로 최대한 앞당겨서 진행하는 것으로 결정함.