

# SW 개발 현황 (12 주차)

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. 25.

# 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

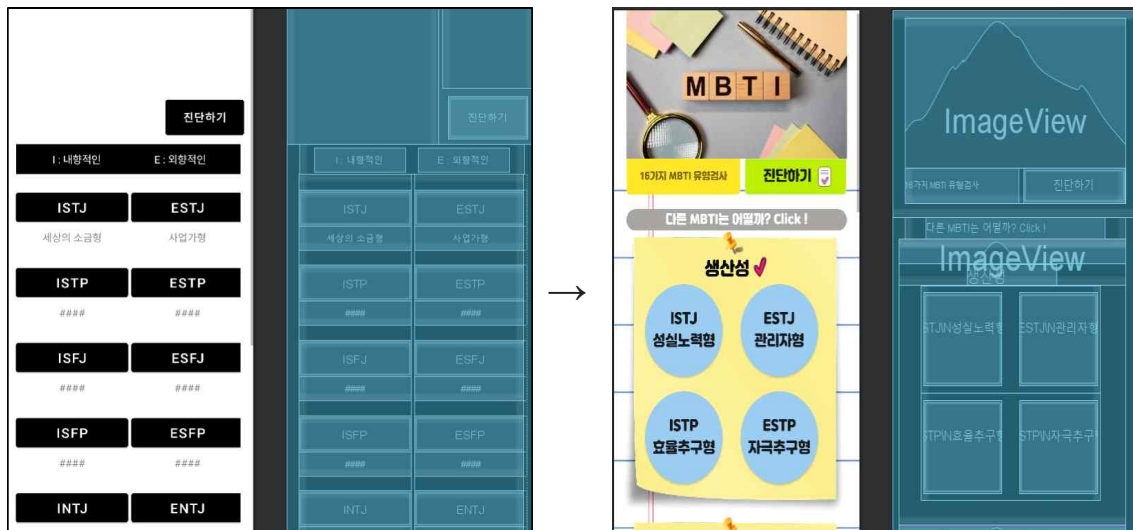
팀장 조용찬 : App 의 기본 바탕이 되는 Main UI 의 Layout 을 제작

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 : 가독성을 높이기 위하여 너무 많은 정보를 넣지 않는 방향으로 Main UI 의 Layout 을 수정하며 Style 적용



### - 변경사항

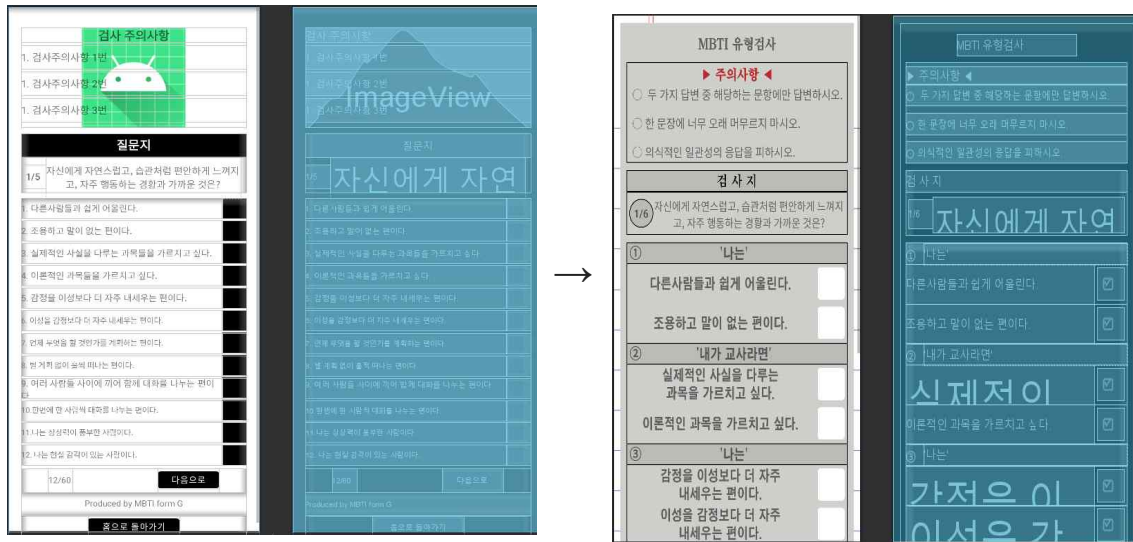
① 상단 각 특성의 관한 세부정보

→ App 의 목적성을 간결하게 나타내기 위한 사진 및 문구

② I, E 를 기준으로 파생되는 분류

→ 각 MBTI 의 가운데 2 개의 특성을 기준으로 분류

## 2. Main UI - 진단검사 화면 : 내용 추가 및 Style 적용



### - 변경사항

- ① 총 60 개의 문항을 15 개로 분할하여 일렬로 배치 및 선택  
→ 60 개의 문항을 특성별로 2 개씩 묶어 5 그룹으로 선택하게 하여 가독성을 높임
- ② '이전으로' 버튼의 추가

## 3. Sub UI - 각각의 MBTI 에 대한 세부특징 화면 : 내용추가 및 Style 적용



### - 변경사항

- ① MBTI 와 관련된 이미지 2 개  
→ (이미지 - 캐릭터 / 간결한 문구 3 부분) 분할

#### 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 진단검사 UI

- 이전으로, 다음으로 Button 기능구현
- 가독성을 높이기 위한 Font Style 조사

##### ② 각 MBTI 설명 UI – 16 개의 설명 UI 생성 후 자료조사를 통해 제작마무리

- ‘홈으로 돌아가기’ 버튼 생성
- Main UI, Sub UI 간 화면이동 구현 (Intent)

##### ③ 진단검사 결과 UI Style 적용

#### • 진단 알고리즘 구현

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

1. MBTI 에 사용할 검사유형 : 두 가지의 질문 중 하나를 선택하는 진단 UI 의 특성 상 하나의 문제에 2 가지 답변 문항이 주어지는 MBTI Form G 의 검사를 사용

- MBTI Form G 의 검사의 94 개의 문항 중, 60 개로 간추려 검사로 사용

#### 2. 진단 알고리즘 구현

- Main UI 완성 및 검사유형이 결정됨에 따라, app 구현에 사용될 검사유형의 문항 들을 토대로 java class 의 생성 및 구현을 시작

### 3. 기타 사항

#### 1. UI 의 가독성

많은 정보를 담기에는 공간적 제약이 존재하고, app 의 목적성을 한 눈에 알아보게 하기 위해서는 간결한 Layout 의 Style 과 가독성을 높일 필요가 있다고 판단되어 기존 설계도의 UI 의 변경을 진행하기로 결정해 UI Layout 의 구상 및 적용에 추가적인 시간이 소요되었음.

이에 따라, 13 주차에 진행할 예정이었던 Layout Style 에 적용할 이미지, 아이콘 및 정보 수집을 12 주차에 동시에 진행하여 java 알고리즘 적용을 앞당기도록 세부계획을 수정함.