

# | SWeetme (Study with me) 기획안 |

자연어처리 13회차  
Plow  
팀장

**박찬진**

2023.11.24

# 목 차

## 1 프로젝트 소개

- 개요
- 
- 선정 이유
- 
- 방향성

## 2 프로젝트 목표

## 3 지원 기능

## 4 사용 스택

## 5 전체적인 계획

# 프로젝트 소개

## 개요



## 선정 이유 · 배경

- 개인화된 학습 자료의 쉬운 접근성
- 맞춤형 학습 경험의 제공
- 교육 접근성의 확대

# 프로젝트 소개

방향성: 개인 맞춤형 학습 경험의 구현



사용자 중심의 콘텐츠 추천 시스템 개발



협력을 강화하는 커뮤니티 플랫폼



지속적인 피드백과 개선 메커니즘

## 프로젝트 목표

다양한 학습 스타일을 가진 학습자들로 하여금  
양질의 정보를 쉽게 얻을 수 있도록 하여  
교육의 질을 향상시키자

## 지원 기능

- 사용자는 자신의 손글씨 노트를 업로드하여 디지털 텍스트로 변환받습니다.
- 시스템은 변환된 텍스트를 분석하여 해당 내용에 대한 과목별 학습 자료를 추천합니다.
- 사용자들은 각 학년과 과목에 따른 커뮤니티에서 질문, 토론, 정보 공유를 할 수 있습니다.
- 사용자는 자신의 노트를 편집하여 플랫폼에 공유함으로써 크레딧을 얻을 수 있으며,  
이 크레딧을 사용하여 다른 사용자의 노트를 구매할 수 있습니다.
- 학습 파트너 모집 기능을 통해 학습 그룹을 구성하고, 함께 학습할 수 있는 기회를 제공합니다.

# 사용 스택

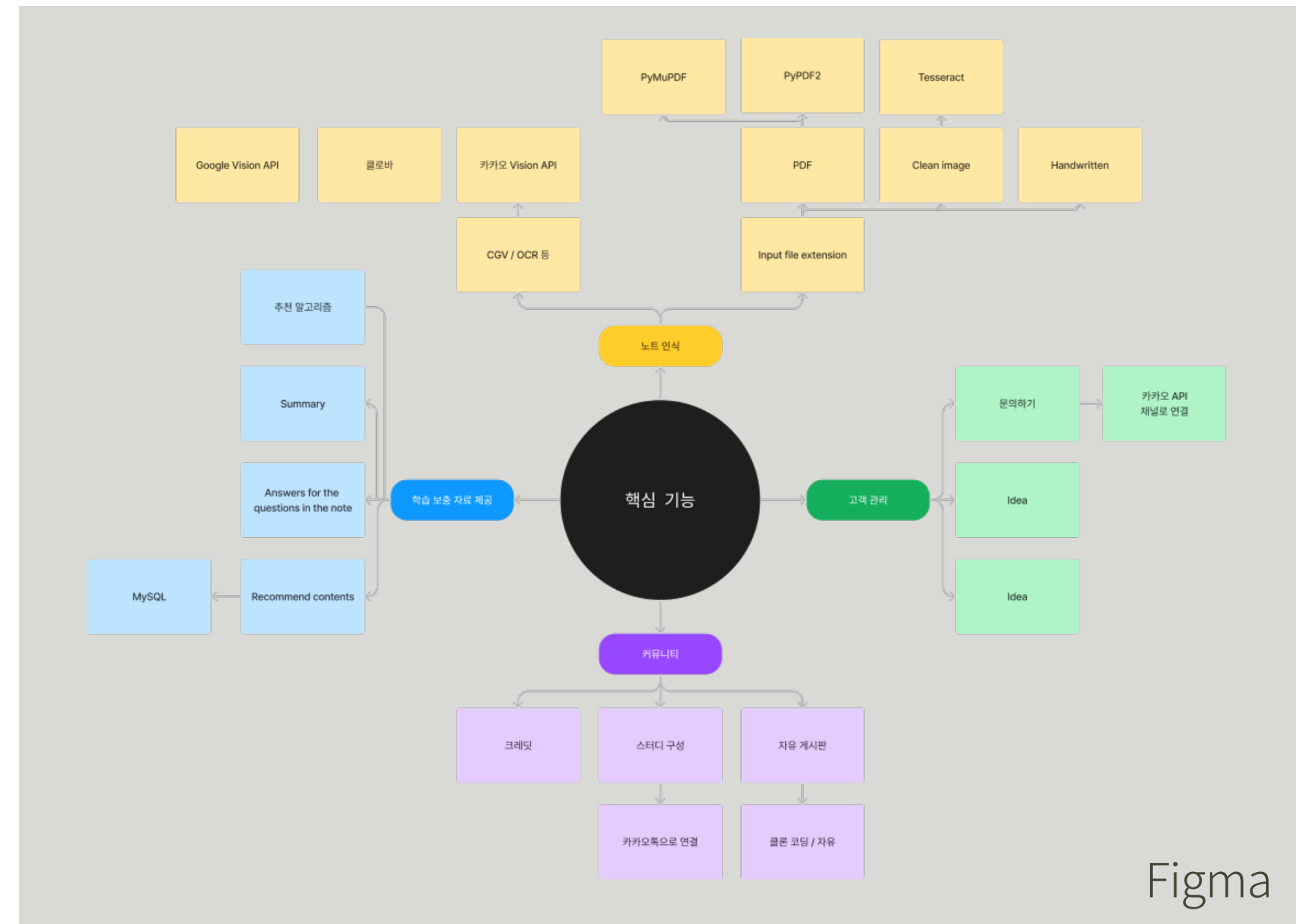
노트 인식: OCR(카카오 vision api, etc.), Tesseract

학습 보충 자료 제공: MySQL, Text summarization

커뮤니티: 카카오 api, 클론 코딩 등 활용

고객 관리: 카카오 api 활용, 데이터베이스에 저장

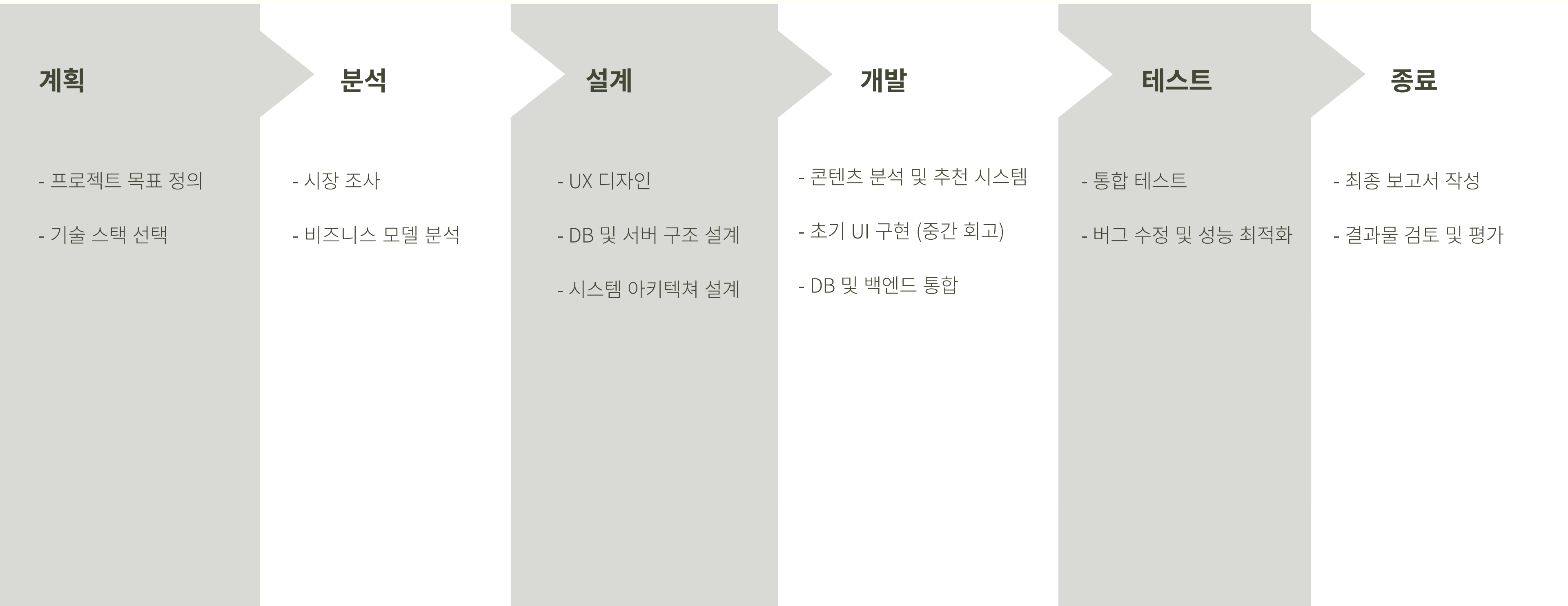
프론트엔드: Figma 등 디자인 Tool 이용 예정



Figma

Plow

# 전체적인 계획



# 전체적인 계획

간트 차트 제작

구분	추진내용	수행 일정											
		1주차 ①	1주차 ②	2주차 ①	2주차 ②	3주차 ①	3주차 ②	4주차 ①	4주차 ②	5주차 ①	5주차 ②	6주차 ①	6주차 ②
계획	프로젝트 목표 정의												
	기술 스택 선택												
분석	시장 조사												
	비즈니스 모델 분석												
설계	UX 디자인												
	DB 및 서버 구조 설계												
	시스템 아키텍처 설계												
개발	콘텐츠 분석 및 추천 시스템												
	초기 UI 구현 (중간 wrap-up)												
	DB 및 백엔드 통합												
테스트	유닛 테스트 및 통합 테스트												
	버그 수정 및 성능 최적화												
종료	최종 기술 문서 작성												
	결과물 검토 및 평가												



감사합니다

Plow