



# Neighborhood Mixologist

👉 Team "snapx": 송영진, 신민철, 정도영

## 과제 개요

많은 사람들이 집에 다양한 재료를 가지고 있지만 칵테일을 만들기 위한 지식이나 영감이 부족합니다. 사용 가능한 재료를 기반으로 칵테일 레시피를 제안할 수 있는 사용하기 쉬운 도구가 필요합니다.

## 목표

- 스마트폰에서 실행되는 웹 앱 개발
- 사진에서 칵테일 재료를 식별하기 위한 이미지 인식 구현
- 사용 가능한 재료를 기반으로 칵테일 레시피를 제안
- 칵테일 제조를 위한 단계별 지침 제공
- 레시피 옵션을 확장하기 위해 쉽게 구할 수 있는 추가 재료 제안

## 기술 학습 목표

- Github에 Organization Repository를 생성하고 버전관리 프라이빗 개발환경을 팀 내 공유
- Org Repo를 바탕으로 접근 권한이 제어된 Streamlit Web App을 개발
- OpenAI API를 통해 multimodal LLM을 활용
- 프롬프트 엔지니어링을 통해 믹솔로지에 특화된 앱 개발

# 기능 상세

<https://g.co/gemini/share/05bf4d8d9608>



▶ 예시 프로토타입 결과

## 결론

Neighborhood Mixologist는 기술을 활용하여 홈 바텐딩을 혁신하고 모든 사람이 칵테일 제조를 쉽고 재미있게 만드는 것을 목표로 합니다. 이 웹 앱을 구현함으로써 우리는 성장하는 홈 믹솔로지 애호가 시장에 진입하고 초보자와 경험 많은 칵테일 제조자 모두에게 가치 있는 도구를 제공할 수 있습니다.

## 확장 프로젝트

- Figma를 활용한 앱 디자인 개선
- 시장 가격 및 외부요인을 고려한 칵테일 재료 제안 최적화

## 결과보고서 제출 과제

Github Repo

👉 <https://github.com/kict-snapx/snapx>

Streamlit Prototype

👉 <https://nmixologist.streamlit.app>