프로젝트 기획안

플레이데이터 빅데이터 엔지니어 6기 3팀 Team Mushroom  
김기영, 박민재, 문수인, 장현우, 김지원, 김재현

# 프로젝트 명  
Project Mushroom

# 기간  
2021.10.13 ~ 11.05

# 목적  
버섯에 대한 정부 기관에서 제공하는 검증된 정보를 통합해서 제공하는 것을 주요 목표로 하며, 오픈 API에서 제공하는 버섯에 대한 여러 정보를 사용자에게 제공하고 머신 러닝을 활용한 분석 정보를 제공하여 실생활에 도움이 될 수 있도록 하는 것이 목적입니다.

# 핵심 내용  
- 오픈 API를 활용한 버섯의 특징, 사진, 독성 여부 등을 검색할 수 있는 기능  
- 머신 러닝을 활용하여 버섯의 특징을 입력하면 독버섯일 확률이 높은지 분석하는 기능  
- 머신 러닝을 활용하여 버섯의 이미지를 해당 버섯의 속(생물 분류의 한 단위. 과와 종의 사이에 있다)을 구분할 수 있는 기능  
- 버섯 구별 퀴즈  
- 버섯 요리 레시피

# 기대효과   
- 구별하기 어려운 위험한 야생 버섯들에 대한 경각심 제공  
- 버섯들에 대한 상세한 정보들을 한번에 쉽게 얻을 수 있는 기능 제공