

미래의 성공기업을 발굴하라!

기업 성공확률 예측

01 프로젝트 개요

✓ 개발 배경 및 목적

기업의 설립 연도, 산업 군, 투자 단계 등의 주요 지표를 기반으로 향후 성공 가능성을 예측하는 머신러닝 기반 시스템 구축

✓ 프로젝트 특징

1. 사용자 중심의 입력 폼 기반 예측
2. 실시간 예측 서버
3. 기업의 산업군 및 국가 조합에 따른 특성 반영을 통해 높은 예측 정밀도 확보

02 개발 환경 및 기술

✓ 개발 환경

- 운영 체제: Ubuntu 22.04 / Windows 10
- 개발 언어: python, JavaScript
- 개발 도구: Colab, Cursor

✓ 분석 흐름도



03 결과물

✓ 웹화면 결과물

기업 성공확률 분석 페이지
github.com/seohyunee22

예측 페이지
[Features] 값 입력 시 [Label (성공확률)] 값을 예측합니다.

선행연도: 2012

국가: CT001

산업: AI

투자 단계: Seed

직원 수: 2283

연수 여부: Yes

성공 여부: No

고객 수 (단위: 백만명): 84

총 투자금 (단위: 억원): 5613

연간 매출 (단위: 억원): 1909

SNS 팬도워 수 (단위: 백만명): 3

가맹 가치 (단위: 백만원): 2500-3500

생성 데이터 다운로드

분석 시작

예측 결과: 0.6575452388683156

<http://3.35.133.58:3000>

04 의의 및 기대효과

✓ 의의

- 기업의 성공 가능성을 정량적으로 예측함으로써 평가의 객관성 향상
- 실제 기업 데이터를 기반으로 한 실용성이 높은 모델 구현

✓ 기대효과

1. 투자 효율성 증가
 - 성공 가능성 높은 기업에 집중 투자
2. 실무 적용성
 - 금융기관, 컨설팅 등에서 바로 활용 가능
3. 확장성
 - 다양한 국가, 산업분야에 대한 확장 가능