


- C언어 기초 프로그래밍 (4) 자료구조 (5) 데이터베이스 (0) 컴퓨터 기초 (9) 멀티미디어 (10) 자바 리튬게임 만들기 강좌 (8) 운영체제 (5)
- IT 마케팅 전략 (3) JVA&JSP (18) 블록체인 (4) 병원 소프트웨어 (3) 해킹 방어 대회(CTF) (23) 시스템 해킹 (2) 알고리즘 대회 (15) 기타 (92)
- 게임 해킹을 통해 배우는 점- (15) 도커(Docker) (8) 인공지능 (9) 클라우드 구름 IDE 서비스 (7) 한국사 중급 일주일 마스터- (2) 컴퓨터 네트워크 (3)
- C++ BoostAsio (3) 다이얼로그 플로우(Dialog FL) (9) 파이썬 크롤링(Python Crawl-) (14) 선형회귀 AI 활용 프로젝트 (7) Git으로 시작하는 협업과 오- (14)
- 리액트(React) (7) 리액트(React) SNS 프로젝트 (1) React와 Node.js로 만드는 그.. (18) React와 Firebase로 만드는 W.. (15) 시큐어 코딩(Secure Coding) (4) AWS (22)
- Swagger (2) 컴퓨터 공학 면접 (1) 컴퓨터 공학 논문 (1)


다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기 1강 - 프로젝트 개요

선형회귀 AI 활용 프로젝트 2018. 8. 23. 01:49





직군별 연차별 평균연봉 확인

직군별 연봉. 연차별 연봉. 직군별
채용정보를 확인하세요



원티드 Wanted



다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기 1강 - 프로젝트 개요 및 데이터 수집 방법

나동빈

이번에 준비한 시리즈 강의는 <다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기> 강의입니다. 본 강의는 초급 수준의 인공지능 프로젝트 강의이며 단순히 인공지능 학습 모델만 개발하는 것이 아니라 웹 서버 개발 과정까지 포함하여 '인공지능이 들어 간 상용 서비스를 만들 수 있을까?'에 대해서까지 인사이트(Insight)를 제공할 수 있는 강의입니다.

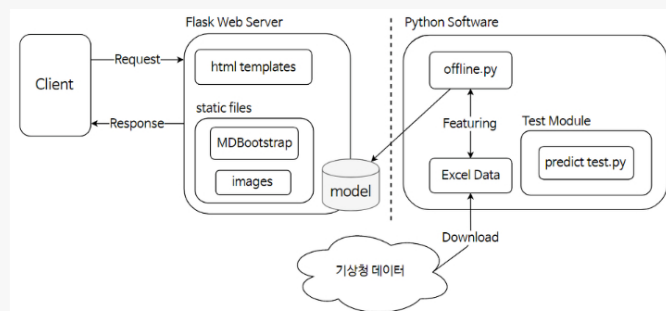
대상 독자

- 인공지능이나 웹 서버 동작 원리에 대해 잘 모르지만 따라해보며 빠르게 익히고 싶은 학생
- 인공지능의 기초 과정을 잘 공부한 뒤에 실전 프로젝트를 통해 배운 내용을 다지고 싶은 학생
- 간단한 인공지능을 활용해 기초적인 논문 수준의 실험을 경험 해보고 싶은 학생

다루게 될 기술

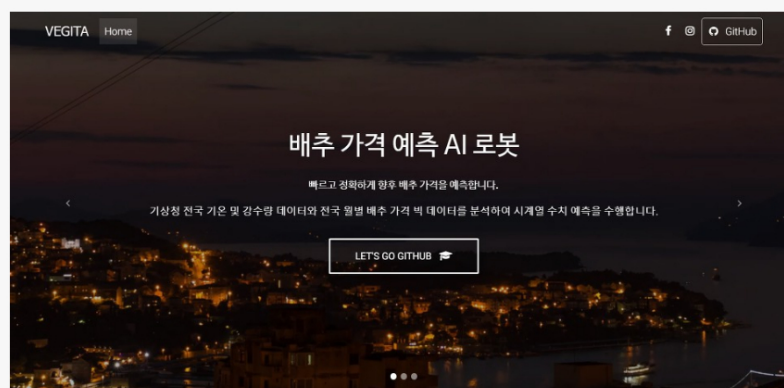
- 파이썬(Python)
- 텐서플로우(Tensorflow)
- 학습 모델 저장 및 불러오기
- 플라스크(Flask) 웹 서버
- MDBootstrap 디자인 프레임워크
- 클라우드 호스팅 서비스

시스템 구성도



함께 만들어 볼 결과물

깃 허브 주소: <https://github.com/ndb796/Vegita>



배추 가격 예측 결과

머신 러닝 선형 회귀(Linear Regression) 모델을 확장하여 시계열에 따른 배추 가격을 예측하고 학습 결과를 확인했습니다. 미래의 배추 가격을 효과적으로 예측할 수 있습니다.

2,900개 이상의 데이터를 활용하여 1.8% 미만의 데이터 오차율을 보이는 배추 가격 예측 모델을 개발했습니다.

전체 소스코드 다운로드

VEGITA

Home

미래 데이터 예측해보기

평균 온도

최소 온도

최대 온도

강수량

예측하기

예측 결과

예측된 가격은 [3177.2258]원입니다.

LET'S GO GITHUB

© 2018 Copyright: 나동빈

인공지능교육키트

시프로세서 모비디우스 Myriad
 비전 프로세서 가속기를 탑재한
 산업용PC 보드 개발 킷 공급

♡ 공감

🔖

...

구독하기

①

②

③

'선형회귀 AI 활용 프로젝트' 카테고리 글

다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기 6강 - 클라스크 웹 서버와 웹 디자인 구현하기 (0)

다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기 5강 - 기초 데이터 시각화하기 (0)

다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기 4강 - 저장된 학습 모델로 배추 가격 예측하기 (5)

다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기 3강 - 다변인 선형회귀 모델 개발하기 (1)

다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기 2강 - 프로젝트 아이디어 및 데이터 수집 (1)

다변인 선형회귀를 활용한 배추 가격 예측 AI 개발하기 1강 - 프로젝트 개요 (0)

Trackback +0

Comment +0

확인

최근에 올라온 글

- 윈도우(Windows)에서 CMake 설..
- 윈도우(Windows)에서 MinGW 설..
- 윈도우(Windows)에서 Zephyr O..
- Visual Studio 2017 이전 버전..
- DeepFakes 소프트웨어: FaceSW..
- STM32CubeIDE를 활용한 Nucleo..
- STM32CubeIDE 설치 방법
- DeepFakes 소프트웨어: FaceSW..
- GPU Shark를 이용한 GPU 모니..
- DeepFakes 소프트웨어: FaceSW..

최근에 달린 댓글

- [승인대기]
- [승인대기]
- [승인대기]
- [승인대기]
- [승인대기]
- [승인대기]
- [승인대기]
- [승인대기]
- [승인대기]
- [승인대기]

공지사항

글 보관함

- 2020/02 (5)
- 2020/01 (7)
- 2019/12 (4)
- 2019/11 (4)

최근에 받은 트랙백

< 2020/03 >

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

링크

total : 691,598
today : 797
yesterday : 1,768

15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				