

A complex network diagram with numerous nodes and connecting lines, rendered in a light gray color against a dark background. The nodes are of varying sizes and are interconnected by thin lines, creating a web-like structure that fills the entire frame.

APPS

학회 소개

2021년 계획



순서

소개

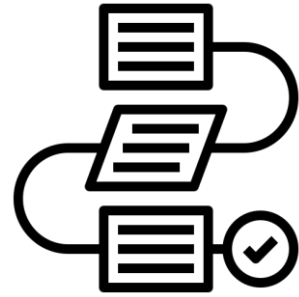
- 개괄
- 사례

내용

- 개괄
- 기초
- 심화



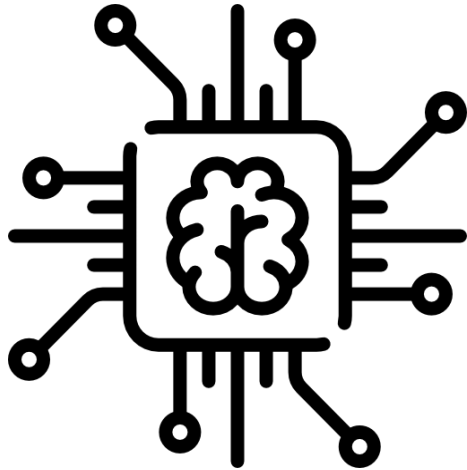
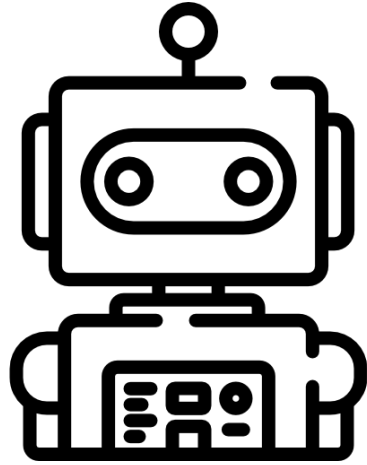
소개



A.I. + RPA

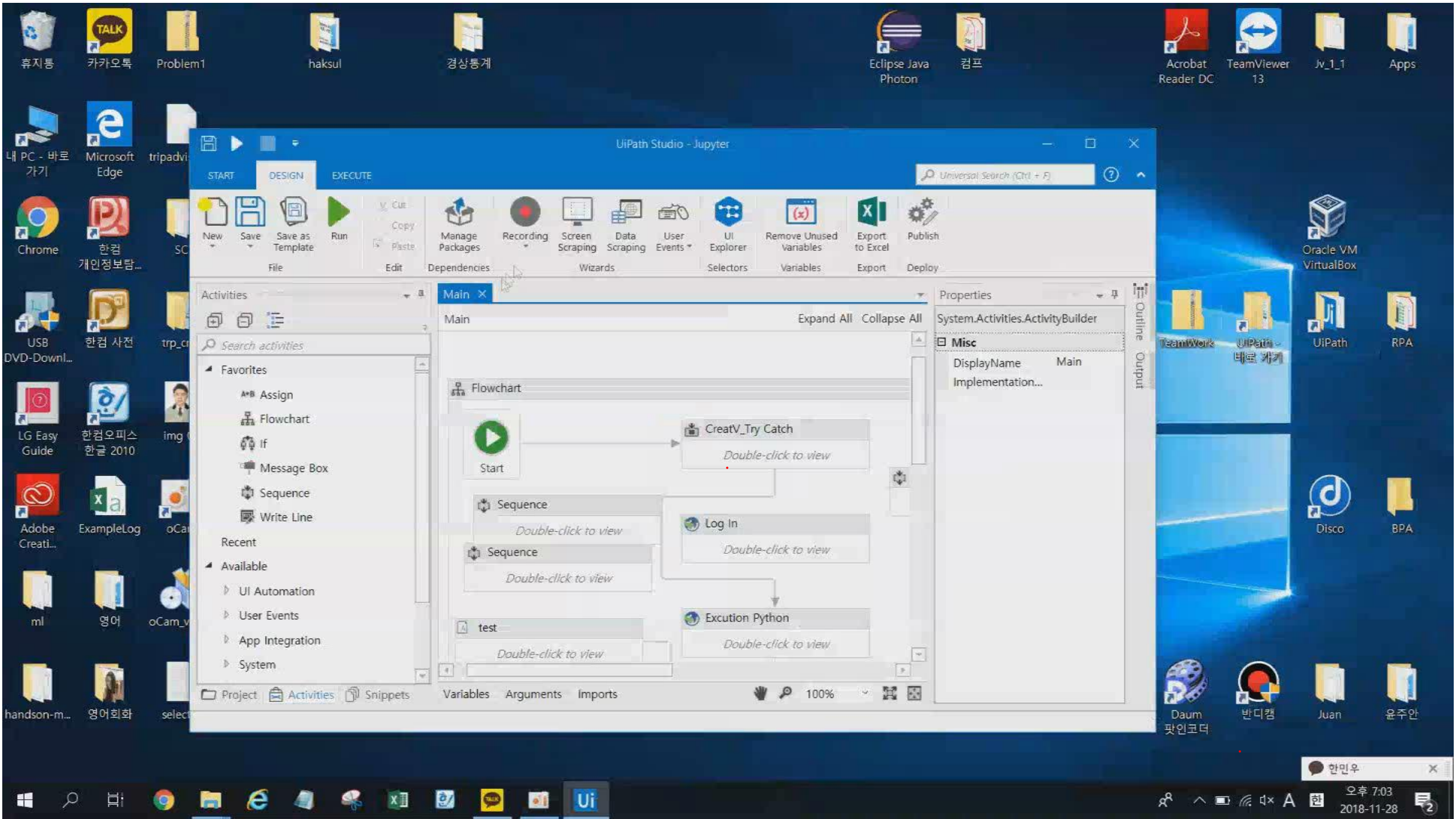
프로세스 혁신

프로세스 마이닝과 데이터 분석을 기반으로
머신 러닝, RPA를 통해 프로세스 혁신을 연구



사례

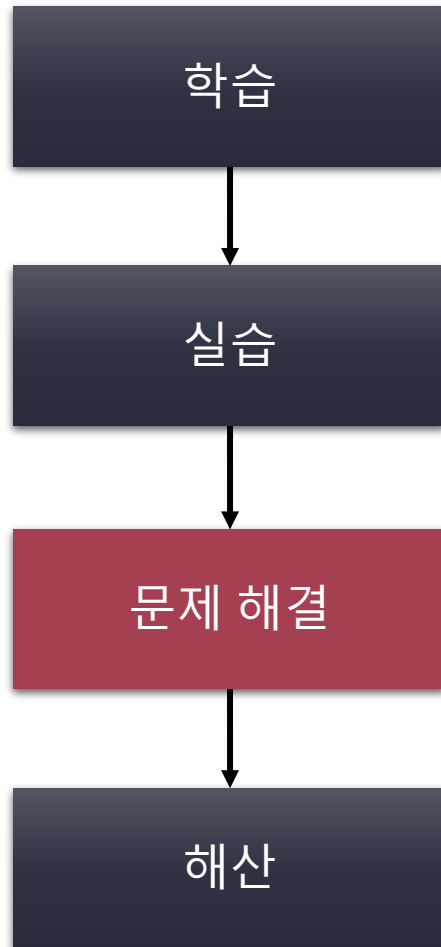
- RPA (자동화)와 머신 러닝 (단어분석)을 통해 구현
- 호텔 업체에서 자신의 호텔의 강점과 약점을 파악할 수 있도록 보고서 자동 발송
- (2018 학술제 우승)



진행

A P P S 를 더 자세히

어떻게 하나요?



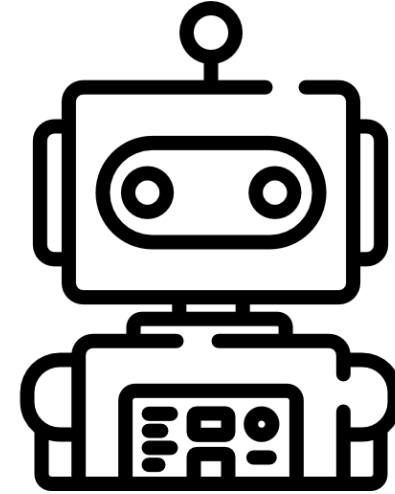
- 학습 과목에 따라 모임에 참여합니다.
- 먼저 공동으로 강의를 듣습니다.
- 이후 강의 내용을 바탕으로 실습을 합니다.
- 실습에서 생기는 문제를 서로 해결합니다.
- 문제 해결을 하면 모임이 끝납니다.

무엇을 하나요?



Data Science

- Python 언어를 기반으로 데이터 분석 및 시각화 -> 머신 러닝까지 학습
- 데이터 분석을 보고서로 작성 -> 포트폴리오로서 활용

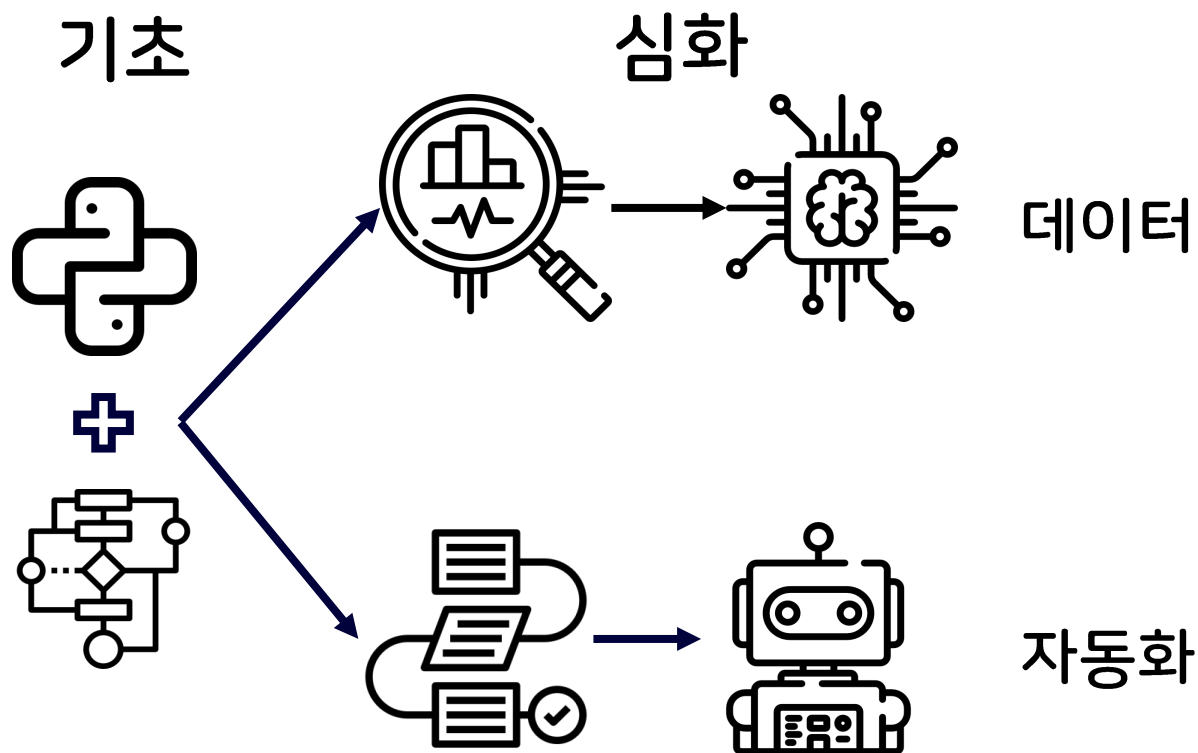


RPA

- Ui path 사의 Robot을 이용해 사무 자동화
- 실제 회사의 사무 프로세스를 구해 사무 자동화를 해보는 프로젝트 진행

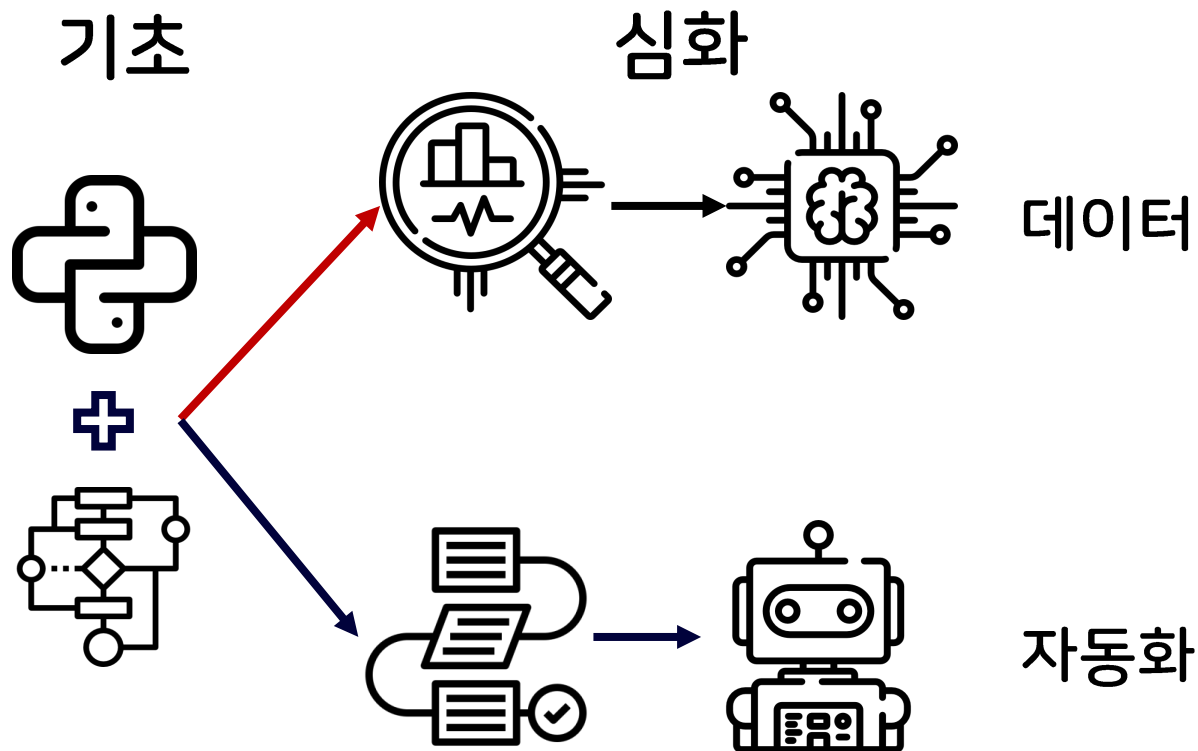
무엇을 하나요?

- 우선 기초를 쌓은 뒤 데이터 분석 또는 자동화 학습에 참여 합니다.
- 데이터를 학습 할 지 자동화를 학습할 지는 본인의 선택입니다.
- 기초는 파이썬 프로그래밍을 하며 쉬운 알고리즘 문제를 풀게 됩니다.
- 데이터 분석의 경우 기본 라이브러리를 다루는 학습을 진행 한 뒤 머신 러닝 라이브러리를 다루도록 합니다.
- 자동화 과정의 경우 업무(작업) 프로세스 추출을 학습 한 뒤, 자동화(RPA)를 학습합니다.

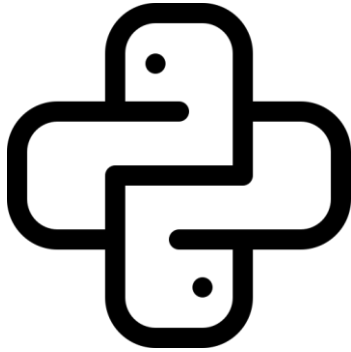


무엇을 하나요?

- RPA는 평상시 강의를 위주로 진행 됩니다. 다만 실습의 경우 실제 기업의 사례를 다루는 것이 중요하므로 실제 사례가 생기면 진행 합니다.
- RPA 실습에 나간 학생이 2학기 때 학회로 돌아와 경험을 나눌 것입니다.
- 따라서 1학기에는 1, 2학년 학생은 Python, Algorithm을 학습하게 되며 3, 4 학년은 평상시에 데이터 분석과 머신 러닝을 하게 됩니다.

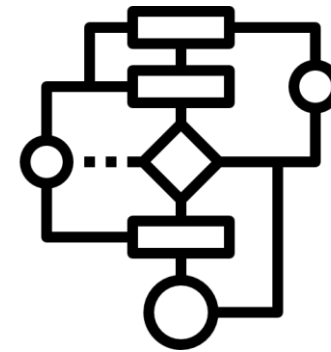


기초 과정



Python

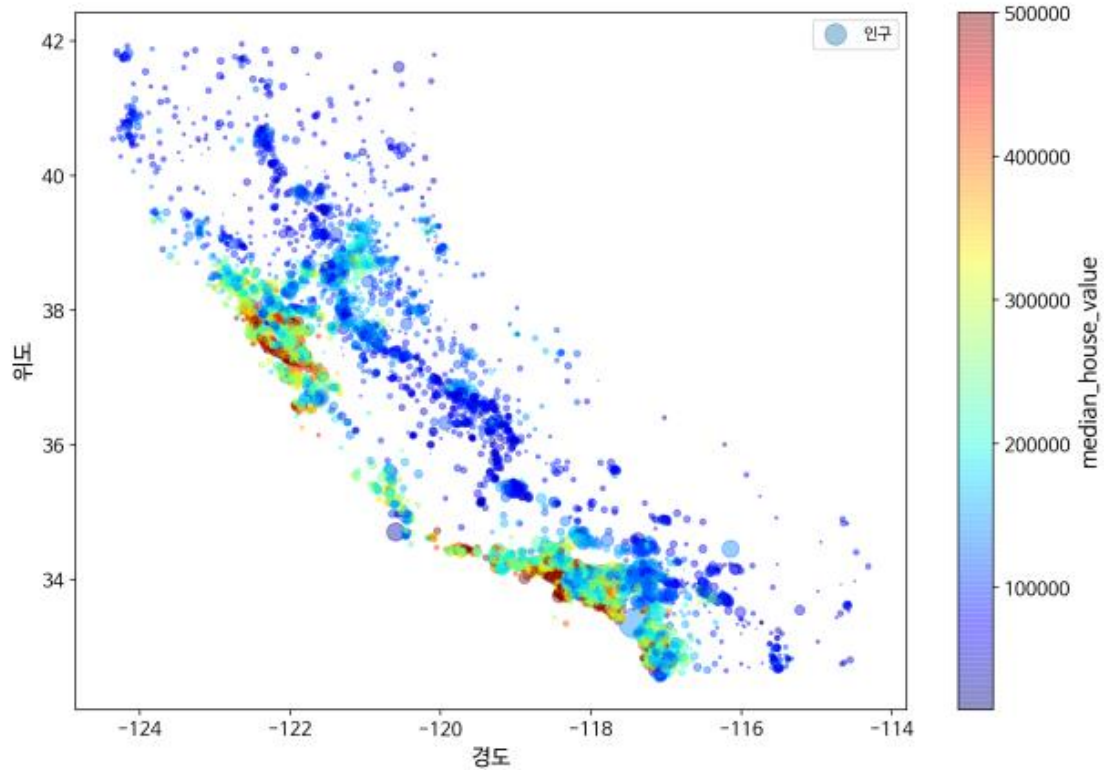
무엇을	Python (3)
왜	프로그래밍 언어 중 학습이 쉽고 Data Science 분야에서 활용도가 높음
어떻게	bootcourse.com dojang.com 등의 강의를 학습 뒤 다같이 문제 해결
언제	1학년 학생이 들어온 뒤 정함
누가	신입생
어디서	Zoom (가능 시 오프라인)



Algorithm

무엇을	알고리즘
왜	문제 해결 능력 배양 코딩 테스트 대비
어떻게	알고리즘 사이트의 문제를 다 같이 해결 (문제적 남자)
언제	매주 화요일 저녁 6시
누가	기초 python을 학습한 학생
어디서	Zoom (가능 시 오프라인)

데이터 분석 과정



- 온라인 강의를 수강 후 같이 과제 해결
- 데이터 분석 후 머신 러닝 학습
- 분야별로 팀을 정해 연습
- 프로젝트를 구성하여 보고서 작성
- 보고서는 향후 포트폴리오로 활용
- 시간 : 매주 목 저녁 6시



향후 계획

LONG TERM

학기별 계획

1학기	여름방학	2학기	겨울방학
학 습	연 습	학 습	실 습
<ul style="list-style-type: none">기초 : 파이썬 학습심화 : 데이터 사이언스	<ul style="list-style-type: none">기초 : 알고리즘 학습심화 : 머신러닝 학습 -> 팀프로젝트	<ul style="list-style-type: none">기초 : JAVA심화 : RPA or Data	<ul style="list-style-type: none">심화 : 알고리즘 심화

FAQ

Q : 모임은 대면인가요?

A : 5인 이상 집합금지 정책으로 비대면으로 진행 합니다. 다만 기준 완화가 된다면 대면 모임을 시도해보겠습니다.

Q : 어떻게 들어갈 수 있나요?

A : 입회 시 특별한 자격이나 기준은 없습니다. 다만 학회에 참여 할 시간이 있어야 합니다. 입회는 전화번호로 문자 보내시면 됩니다.

Q : 언제까지 받나요?

A : 3월 19일까지 받겠습니다.

감사합니다



단라운



010-7149-1429



rud8534@gmail.com

github.com/NuardanKR/Apps