

| 국내최초 4차산업혁명 연합동아리 |

TAVE

6기 신입회원 모집

서류지원 : 이걸 본 순간부터 7월 18일 밤 11시 59분까지

서류 접수 기간	7/18 (토) 까지
서류 합격 발표	7/19 (일)
면접 진행 기간	7/23 (목) ~ 7/25 (토)
최종 합격 발표	7/26 (일)
아이스-브레이킹	8/1 (토)
오리엔테이션	8/8 (토)

- ▶ **아이스브레이킹과 오리엔테이션 불참 시 합격이 취소됩니다.**
(정부의 사회적 거리두기 단계 지정에 따라 온라인 진행 여부가 결정될 예정입니다.)

▶ For Developer

4차 산업 혁명(머신러닝, 빅데이터 등)에 관심있는 사람!
공모전에 참여하여 수상해보고 실력을 쌓고 싶은 사람!

▶ For Designer

웹 퍼블리셔/프론트엔드에 관심있는 사람!
내 손으로 웹 페이지를 만들어 포트폴리오를 만들고 싶은 사람!



최우영 1/2기 회장

- (現) Ascent Korea
Platform Developer
- (前) OCI R&D Center
Researcher

TAVE 창립 계기

대기업 연구소 재직 당시 Oxford Univ.와 협업을 통해 Machine learning 알고리즘을 개발했으며 AI에 관심을 가지게 되었고 앞으로 미래산업구조가 바뀔 것이라 생각하였습니다. 당시에는 대학원 Lab도 많지 않았으며 동아리 또한 없었기에 최초 4차 산업혁명 동아리를 창설해서 이끌어보자 라는 일념으로 창립하게 되었습니다.

Ready for wave coming!

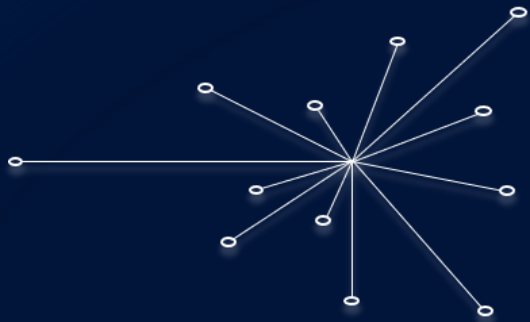


박세일 5/6기 회장

- Dankook Univ,
College of Business &
Economics School of
Business
Administration &
Software Science

예비 6기 TAVY 분들께

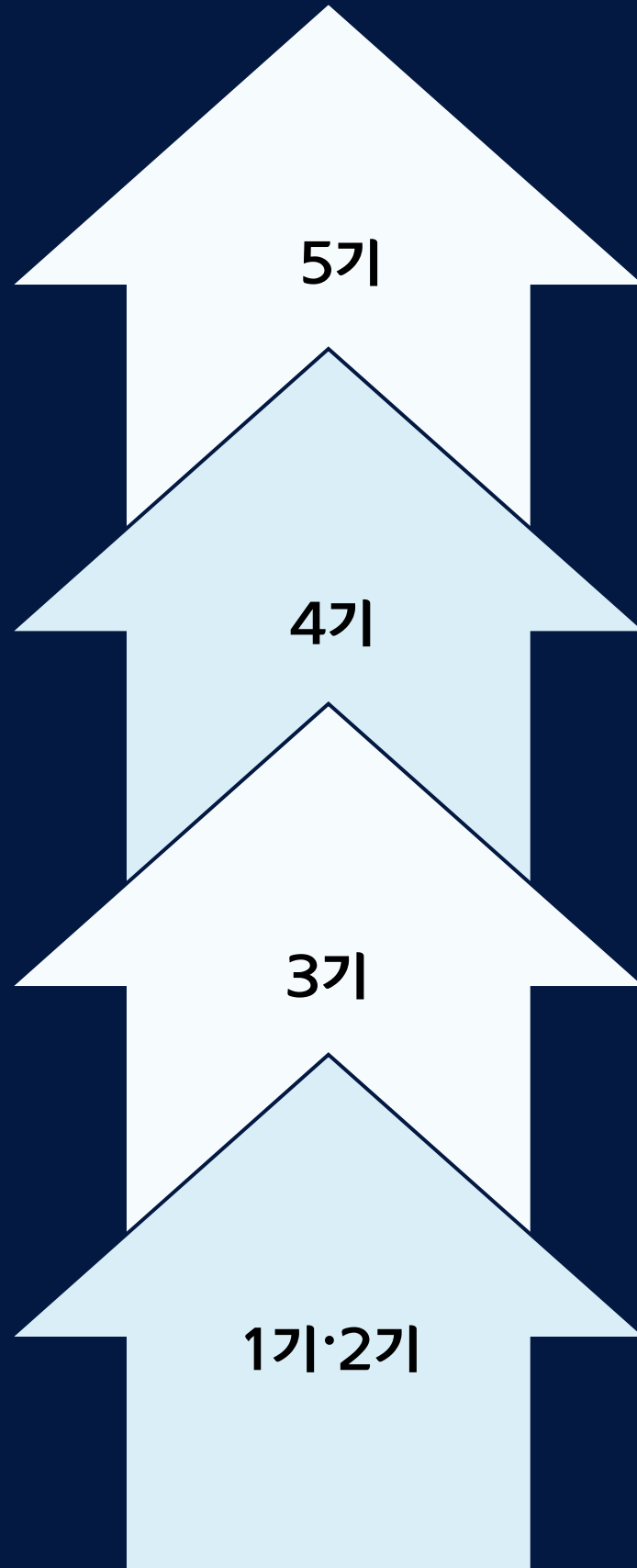
같은 목표를 가진 다재다능한 사람들이 모여 혼자 하기 어려운 프로젝트를 한다면 완성도 높은 결과물을 이끌어낼 수 있습니다. 단언컨대 처음 TAVE를 시작했을 때와 달라진 자신을 만날 수 있을 것입니다. 함께 미래를 그려가는 TAVE, 4차 산업혁명을 대비할 회원들을 모집합니다.



TAVE

TECHNOLOGY WAVE

TAVE는 2018년도 초에 창설된 국내 최초 4차 산업혁명 동아리입니다. Technology wAVE의 약자로 4차 산업혁명 기술의 물결을 선도한다 라는 뜻을 가지고 있습니다.



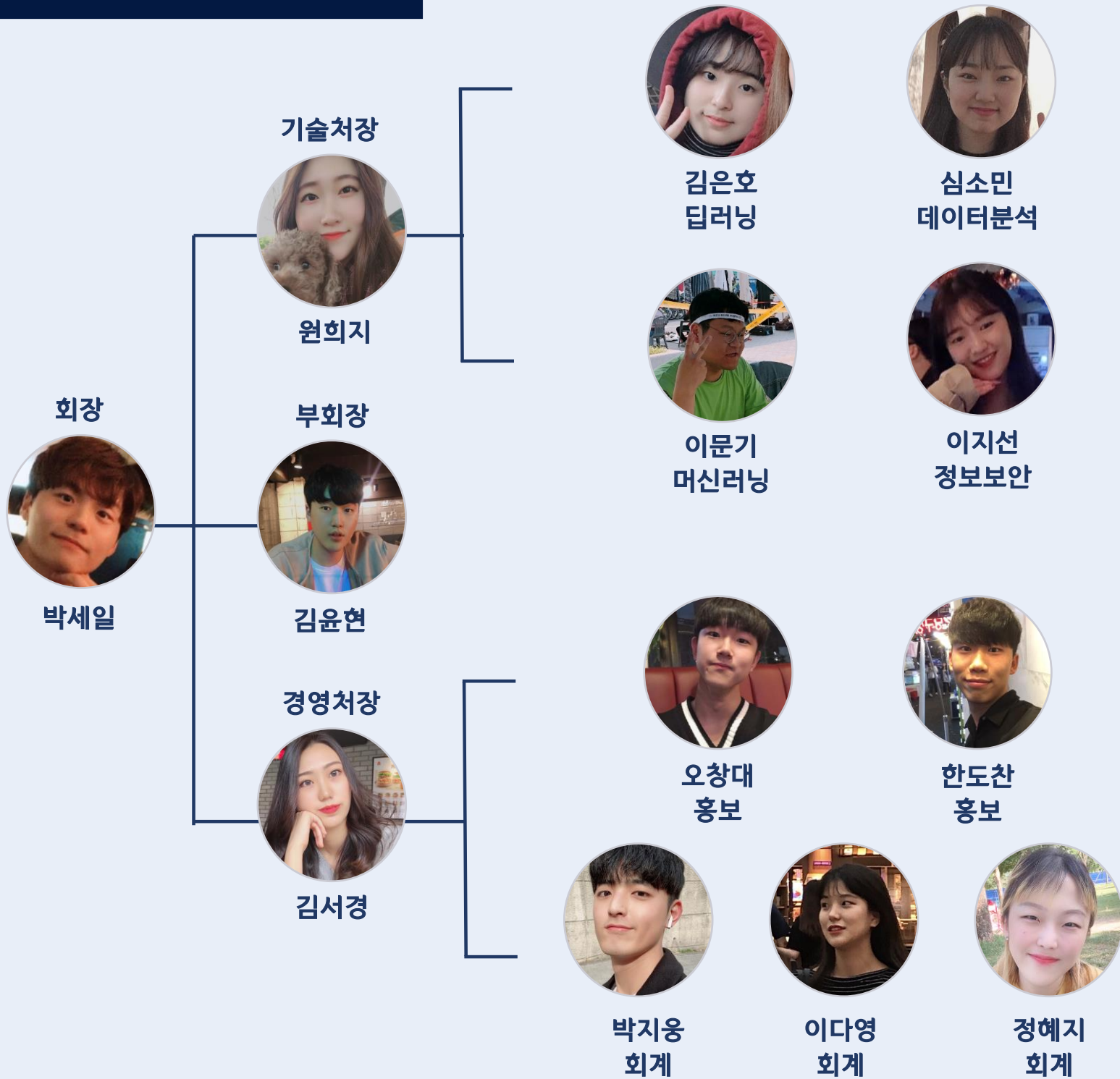
- 서울시립대 통계 프로그래밍 대회 1등
- 네이버 확장 앱 공모전 3등
- 뉴스 빅데이터 활용 분석 경진대회 우수상
- IT기업 (주)노매드커넥션과 후원 체결

- TAVE 창립
- EXEM, (주)유비콤테크놀로지 후원사 선정

- 연세대학교 의과대학 논문 참여
- DACON 공모전 프로젝트 다수 참여

- 유비콤테크놀로지 후원사 연계 프로젝트
- 강원도 스마트시티 해커톤 입선
- 면세점 데이터 분석 의뢰 수행

운영진 조직도



(주)노매드커넥션



Nomad
Connection

2005년 설립된 AI-블록체인 기술 전문 기업

데이터 분석 솔루션 '다빈치 플랫폼' 등 개발

맞춤형 엔터프라이즈 블록체인 솔루션 '엔-비즈체인' 개발

TAVE 회원 대상 기술 세미나 개최, 행사 지원 등 후원 진행

(주)유비콤테크놀로지



(주)유비콤테크놀로지
Ubicom Technology

2015년 설립된 응용 HW/SW 개발 전문 기업

원전/항공/방산업 특수 제어 장비 개발

IoT 기능 탑재 계측기 HW/SW 등 제품 개발

TAVE 회원 참여 프로젝트 기회 제공, 물품 지원 등 후원 진행

기술 조사 발표

TAVE
운영진들의
기술 조사 발표

테마 피크닉 / 번개

친목 활동을 위한
문화활동 및 번개

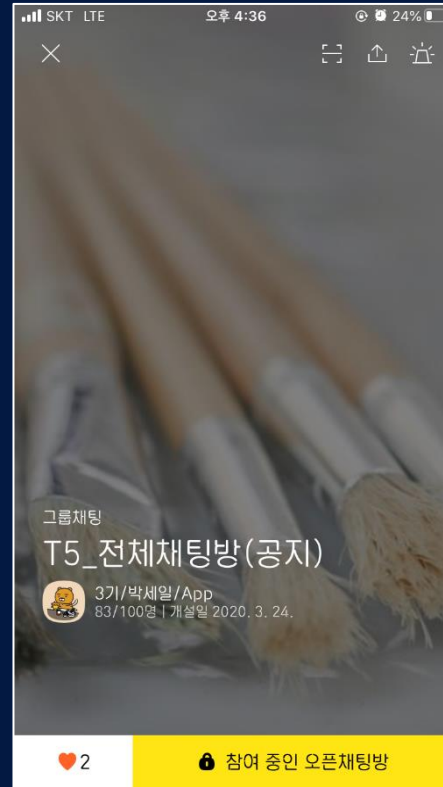
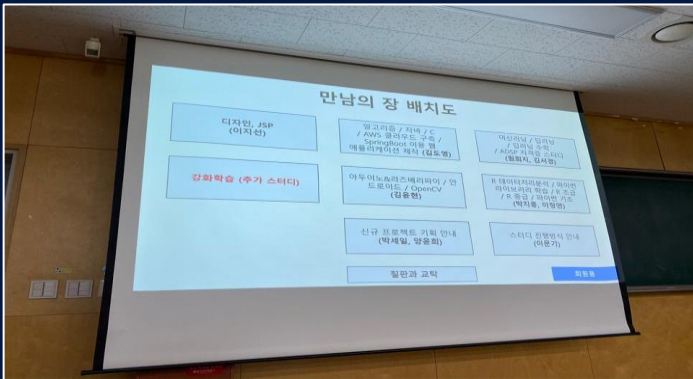
컨퍼런스

스터디 및
프로젝트
발표 및 수상

프로젝트 / 스터디

스터디 및
프로젝트
기획 · 진행

TAVE 만남·소통의 장



오프라인 만남·소통의 장

온라인 만남·소통의 장

원활한 스터디·프로젝트 진행을 위해 기술적 관심사를 나누며
같은 진로를 꿈꾸는 사람들과 대화할 수 있는 시간

5기 스테디	
분야	이름
데이터 처리	파이썬 (데이터 처리 & 분석 / 데이터 시각화)
	R (데이터 처리 & 분석 / 데이터 시각화)
인공지능	딥러닝 이론 / 실전
	딥러닝 수학
	머신러닝 이론 / 실전
	강화학습
클라우드	AWS를 활용한 클라우드 구축
IoT	Arduino 기초
언어 기초	C / C++, Java, MySQL, JSP, R, Python, Android
알고리즘	코드 업 기초 100제 문제 풀이 (C/C++)
	자료구조를 이용한 알고리즘 문제 풀이
자격증	리눅스 마스터 자격증 준비
	ADSP 자격증 준비
웹 디자인	HTML / CSS / Javascript / JQuery
	반응형웹 / 배너 슬라이드 / 이벤트 / 스크롤 이펙트

2 Data definition

지하철 승객 수 데이터

Response variable (승객 수)
포함하고 있는 주요 dataset

2016.01.01~2019.12.31

서울 역별 데이의 중앙 플랫폼

기상 데이터

Independent variable
포함하는 주요 기상관측 dataset

2016.01.01~2019.12.31

기상청 기상자료 개방 포털 사이트

지역 특성 데이터

지역별 특성 및 예측력 향상을 위한 Independent variable
포함하는 dataset

연도별 각종 통계자료

× ×

기상 데이터 기반 지하철 승객 예측

지하철 승객 수 데이터, 기상 데이터 그리고 지역 특성 데이터를 분석하여 승객 수 예측 모델 구축

03 주요 기능 (5) - 마스크 구매 정보 제공

* 움직이지 않습니다. 코드를 보여주세요

Android

← →

iOS

공적마스크 App 개발

현 위치, 임의의 위치 그리고 검색한 주소 주변 약국 재고 표시, 약국 즐겨찾기 등 기능앱 개발

03 데이터 시각화

확진자 주요 발생 도시 및 동선

확진자 주요 발생 도시 (PatientInfo 활동)

신천지 포함 데이터

신천지 제외 데이터

코로나 데이터 시각화

코로나 데이터로 신천지 발생 여부에 따른 인사이트 시각화, 주요 감염 경로, 연령대별 확진자, 접촉자 수 등 시각화

1. 공모 배경

공모 배경

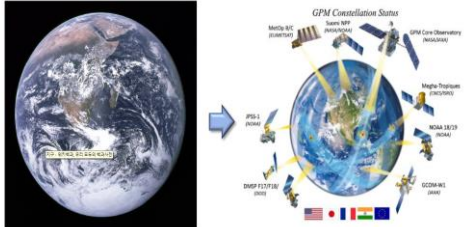
데이터 정의

분석 전략

분석 과정

분석 결과

기대 효과



우량계와 지상 레이더로 강수를 측정할 수 있는 곳은 지구의 25%

기상 예측을 위해 나머지 지역의 강수량을 예측할 필요성


위성 관측 데이터 기반 강수량 예측

위성으로부터 받은 온도 데이터와 기상의 상관관계를 분석하고 대용량 데이터 처리 가능한 모델 구축



AI DJ 프로젝트

EDM을 대한 기본적인 지식을 바탕으로 컴퓨터에게 음악을 학습시키는 과정을 구현



기능 소개

<p>[기본 시나리오]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tave 소개 • 임원진 및 Tave 활동 소개 • 밴드, 블로그 등 다른 SNS로 이동 • 홍보 영상 • 후원사 및 컨퍼런스 소개 • Tave 이메일 안내 • 인사 • 상황에 따른 인사말 • 만들어진 기능 안내 • QnA 	<p>[서버 연동한 시나리오]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 코스피 • Lotto • 주식위 • 환율 • 미세먼지 • 네이버 실시간 검색 • 현재 기온 • 차의신 지수 • 포춘주키 • 식음료 지수
---	--

TAVE 챗봇 개발 프로젝트

정보 제공 및 회원들의 편의를 위해 JAVA와 AWS를 이용하여 자동 채팅 API를 구현



SK증권 리서치센터 주관 스마트시티 & 4차 산업혁명 세미나

후원사 (주)노매드커넥션 대표님
4차 산업혁명 관련 기술 소개와
적용 현황 세미나



TAVE 기타 활동



| 대성리 MT

※ 코로나19 상황에 따라 변동될 수 있음

| 테마 피크닉 (보드게임, 볼링, 방 탈출)



| TAVE 컨퍼런스



TAVE는 여러분들의 지원을 기다립니다!

블로그 <https://blog.naver.com/t-ave>

페이스북 <https://www.facebook.com/TechnologywaAVE/>

인스타그램 https://www.instagram.com/tave_admin/

대표메일 t-ave@naver.com

TAVE 카카오 플러스친구 → QR코드 참조

