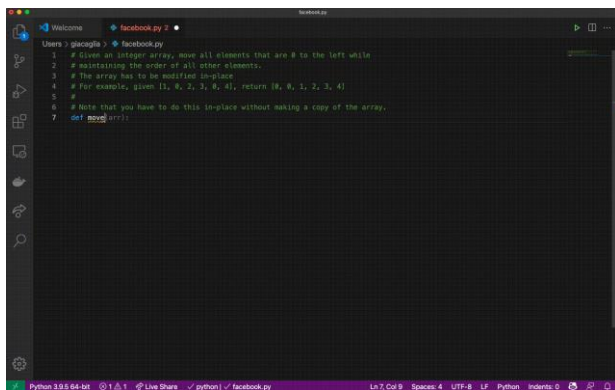


Tave Research OT

Presentation: Jeiyoon

팀워크

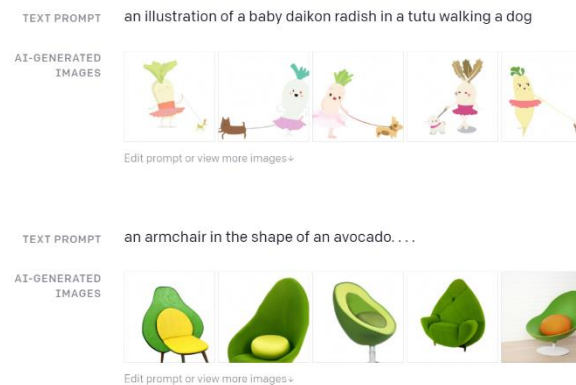
- 이제 프로그래밍과 인공지능은 정말 누구나 공부하는 분야, 앞으로는 이러한 분야들을 공부하는 것은 특권이 아니라 필수가 될거라고 생각함. 하는 사람도 많고 잘하는 사람은 더 많음
- 기존의 Vision, NLP, Data Analysis (e.g. recommender), 개발 등의 분야 및 세부 분야간의 벽이 허물어지고 있음. 한 분야에서 쓰이는 개념과 기술들이 다른 분야에도 사용됨.
- IT는 정말 빠르게 변하는 분야. 항상 트렌디 해야하고 그만큼 새로운 분야에 대해 시행착오를 최소한으로 줄이면서 효율적으로 공부해야함 (e.g. 최근 추천시스템은 gpu와 뉴럴네트워크를 사용하는 방향으로 넘어가는 추세)



```

graph LR
    subgraph ETL
        ETL_HYTELLAR[HYTELLAR]
        ETL_RAPIDS[RAPIDS]
    end
    subgraph DATA_LOADER
        DL_HYTELLAR[HYTELLAR]
        DL_RAPIDS[RAPIDS]
    end
    subgraph TRAINING
        TRAIN_HUGECTR[HUGECTR]
        TRAIN_PYTORCH[PyTorch]
        TRAIN_TENSORFLOW[TensorFlow]
        TRAIN_CUDNN[CUDNN]
    end
    subgraph VALIDATION_INFERENCE
        VAL_MODEL_ANALYSIS[MODEL ANALYSIS]
        VAL_RAPIDS[RAPIDS]
        INF_CANDIDATE_GENERATION[CANDIDATE GENERATION]
        INF_RANKING[RANKING]
        INF_EMBEDDINGS[EMBEDDINGS]
        INF_TRITON[TRITON]
    end
    subgraph DATA_LAKE
        DL[(DATA LAKE)]
    end
    subgraph USER_QUERY
        UQ[USER QUERY]
    end
    subgraph RECOMMENDATIONS
        R[10 RECOMMENDATIONS]
    end

    ETL_HYTELLAR --> DL
    DL --> DL_HYTELLAR
    DL_HYTELLAR --> TRAIN_HUGECTR
    TRAIN_HUGECTR --> VAL_MODEL_ANALYSIS
    VAL_MODEL_ANALYSIS --> VAL_RAPIDS
    VAL_RAPIDS --> INF_CANDIDATE_GENERATION
    INF_CANDIDATE_GENERATION --> INF_RANKING
    INF_RANKING --> R
    UQ --> INF_EMBEDDINGS
    INF_EMBEDDINGS --> INF_RANKING
    INF_TRITON --> INF_EMBEDDINGS
    
```



그룹 개설 목적

팀워크

- Tave Research를 만든 이유는 다음과 같음

- (1) 팀 단위로 같이 활동하며 빠르게 성장할 수 있는 동료를 모으기 위해서
- (2) 정말 빠르게 변하는 분야들에 대해 같이 의논하고 정보를 나눌 수 있는 사람들, 그룹이 필요해서
(e.g. 추천시스템쪽은 어떤 시기에 어떤걸 추천하는지 좋은게 다름. 그래서 vision이나 nlp보다 훨씬 모델 업데이트 주기가 짧음. "Fashion-based recommender?")
- (3) 프로그램 개발하고 공모전 상타고 논문쓰려고

테이브 밖을 나가보면 알겠지만 개발 및 연구에서 좋은 결과를 내기 위해서는 팀단위 활동은 정말로 필수적이고 이러한 활동을 할 수 있는 어느정도 검증된 팀원을 모으는건 정말정말정말정말정말로 어려움. (심지어 회사나 대학원에 가도!!!)

그룹 운영 방향

참여인원

- 성실하고 공부 의지가 매우 강한 Tave OB
- 모르는게 생기면 깊게 고민해보는 사람
- 맡은 일은 어떻게 해서든 완성된 결과물로 마무리 하는 사람
- 시간 빌게이츠, 시간 워랜버핏

활동

- 주제: 아무거나 상관 없음
- 활동: 아무 활동이나 상관 없음 (스터디, 프로젝트, 유튜버 등)
- 반드시 2인 이상의 팀을 이루어 활동해야하며 팀원을 꼭 그룹 내에서 찾을 필요는 없음. 다시말해 팀 구성원이 Tave OB가 아니어도 됨
- 팀은 필요에 따라 언제든 원할때 꾸리면 되고 바로 활동을 시작하면 됨
- 활동 결과물과 코드를 Tave Research 구성원들과 공유해야됨

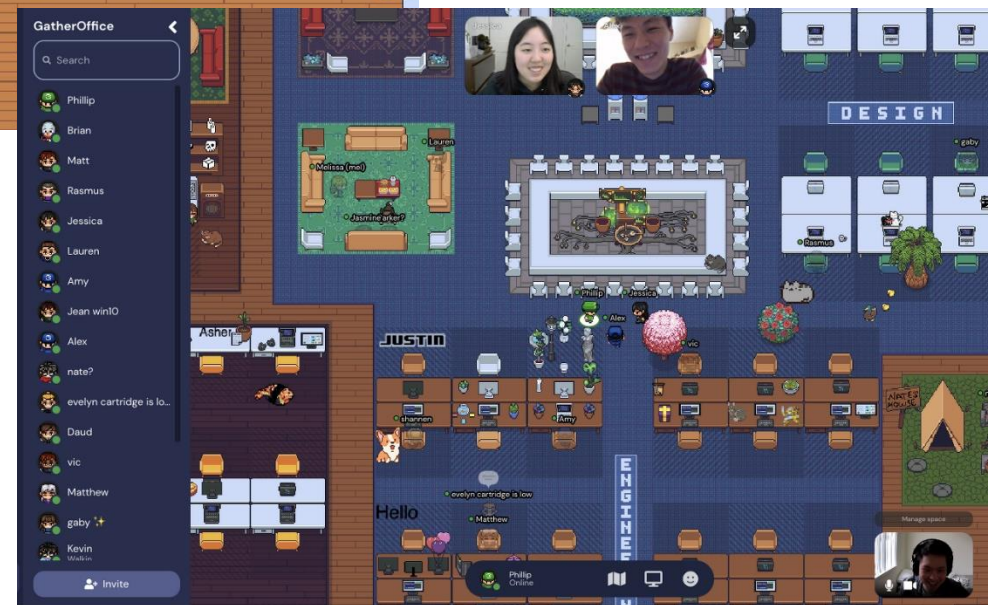
Gather Town

Why Gather Town?

- 와! 메타버스!



제 사무실 자리입니다..

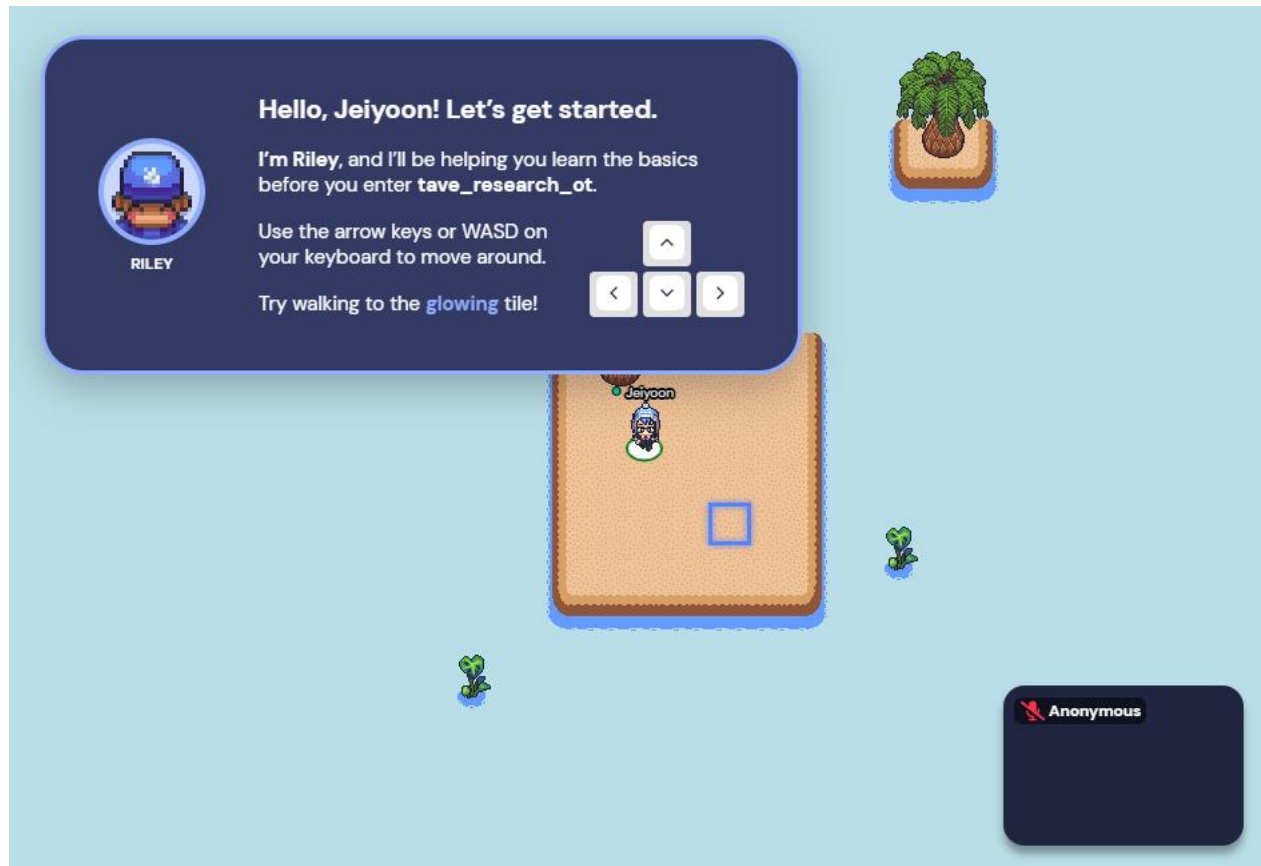


사용법: <https://spartacodingclub.kr/blog/60fa4cb0e35c783310017c97>

Gather Town

Tutorial

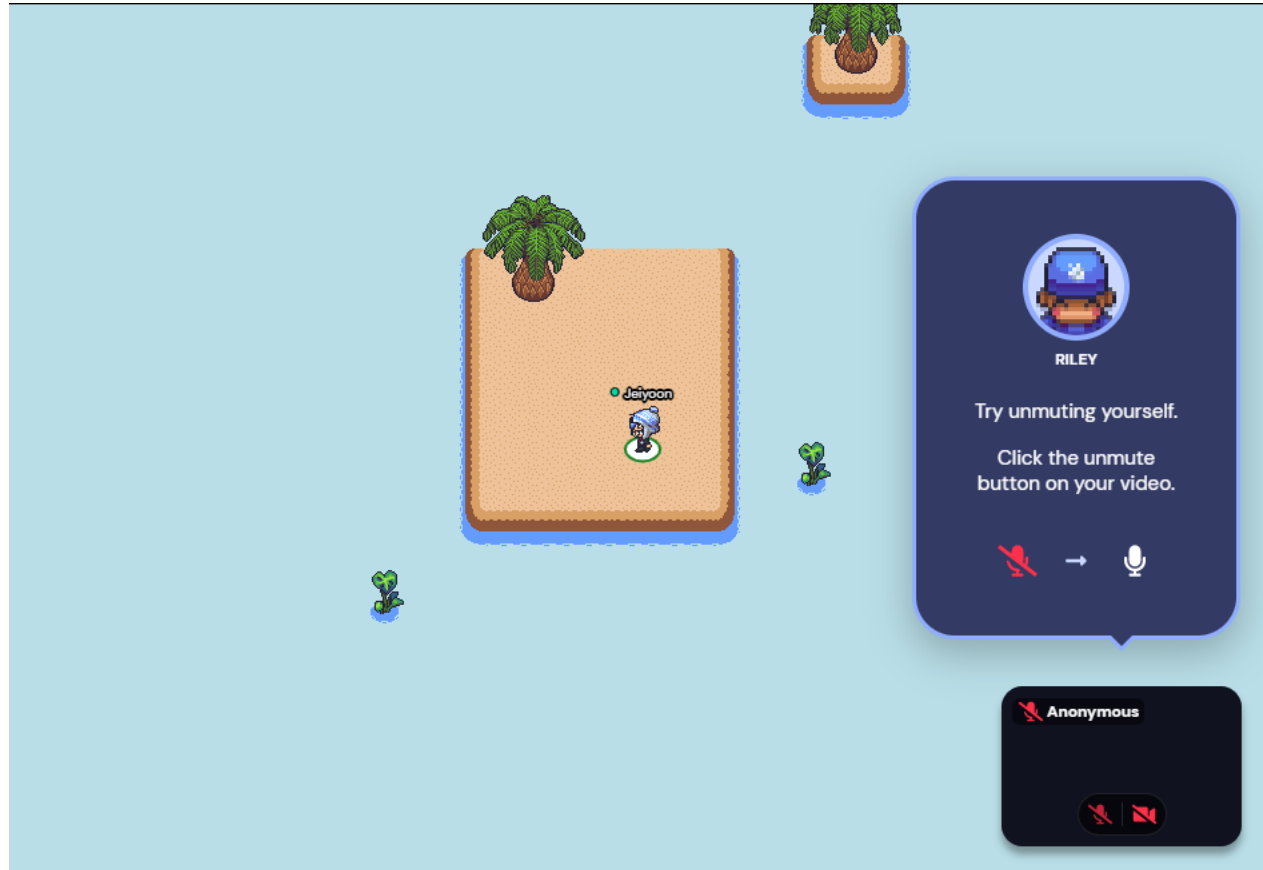
- Walking



Gather Town

Tutorial

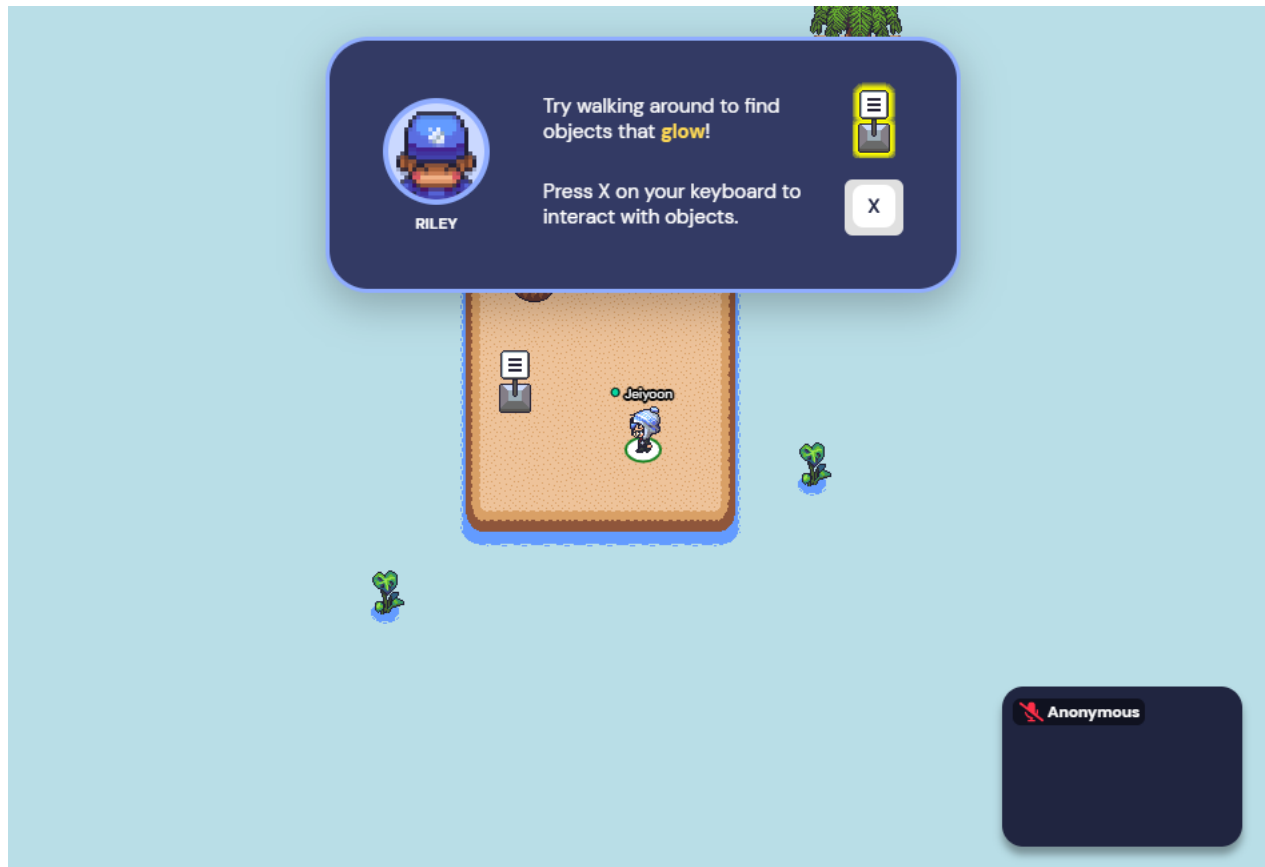
- Muting and unmuting



Gather Town

Tutorial

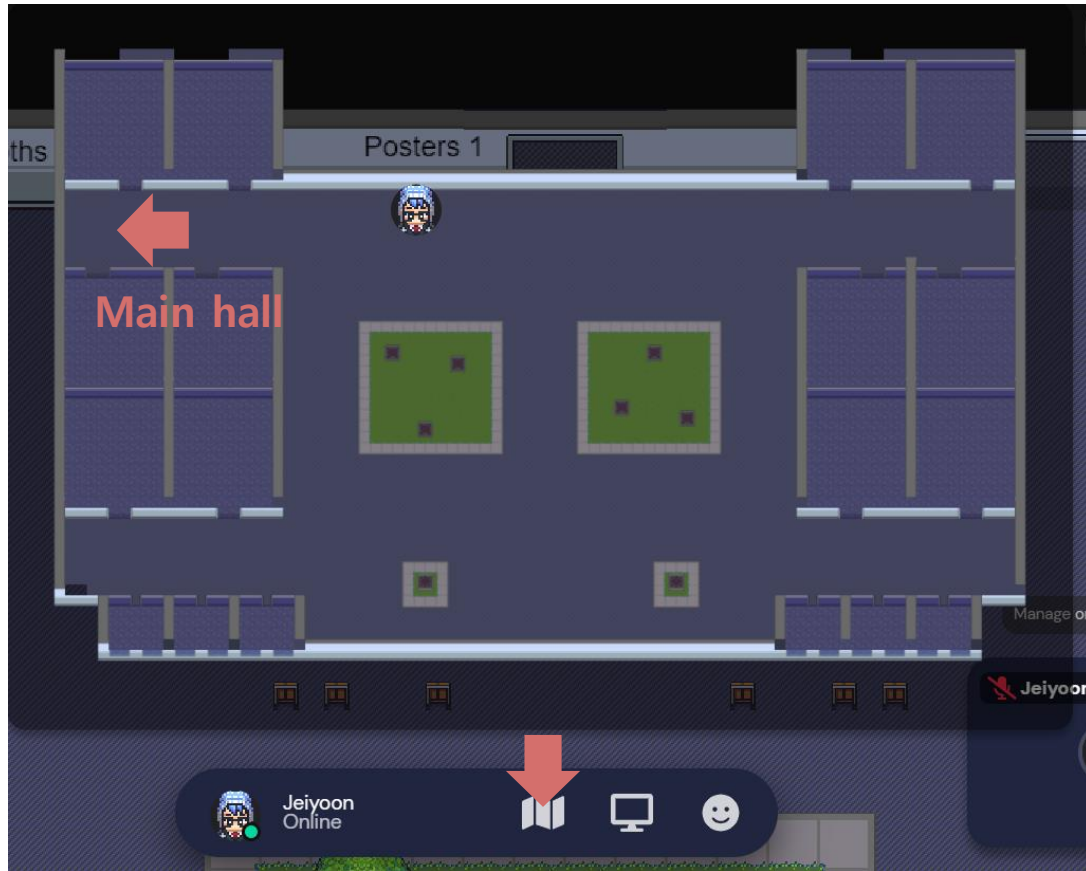
- Interacting with objects



Gather Town

Map

- 우선 Main hall로 오셔서 OT에 대한 간단한 안내 들으시면 됩니다



Gather Town

Main hall

- 우선 Main hall로 오셔서 OT에 대한 간단한 안내 들으시면 됩니다



Day1: SW 개발, 데이터 분석, Vision

- OT 일정: 8/27 금요일 오후

1차	20:00 – 20:50
Break	20:50 – 21:00
2차	21:00 – 21:50
마무리	21:50 – 22:00

* 기존에 개설된 스터디/ 프로젝트 참여는
각 그룹 리드에게 문의해주세요

* 관심분야를 선택해주지 않으신 분들은
자유롭게 참여하시면 됩니다

- 이거에 관심 있어요!

SW 개발
스터디

임지현 이하연 손명현 지수

Vision
스터디

전용찬 윤재호 이준용

데이터분석
프로젝트

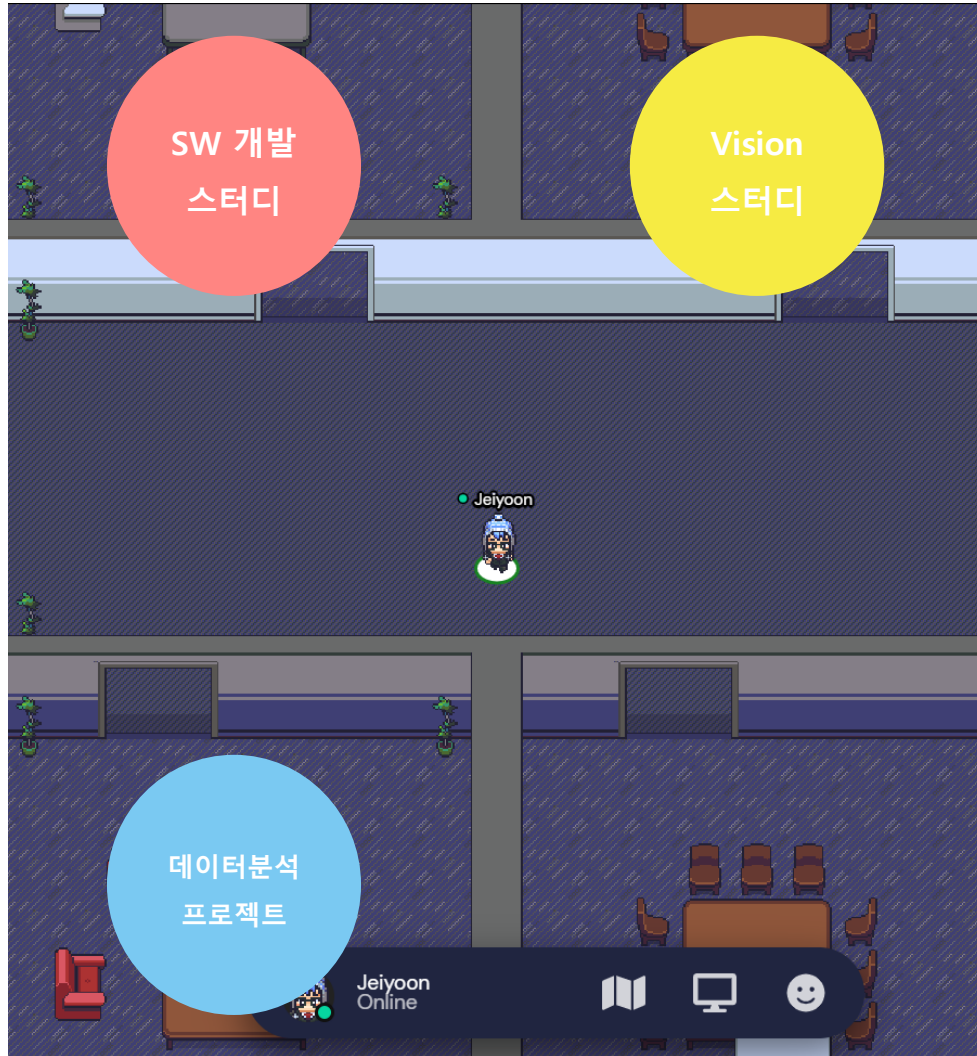
김영현 신석종 하정현 정은진 이준용
김대현 손명현

고민중
이에요

-

Gather Town

Day 1



Day2: 머신러닝, 딥러닝, Vision

- OT 일정: 8/29 일요일 오전

1차	10:00 – 10:50
Break	10:50 – 11:00
2차	11:00 – 11:50
마무리	11:50 – 12:00

* 기존에 개설된 스터디/ 프로젝트 참여는
각 그룹 리드에게 문의해주세요

* 관심분야를 선택해주지 않으신 분들은
자유롭게 참여하시면 됩니다

- 이거에 관심 있어요!

머신러닝
스터디

채원석 허주희 김대현 이문기 이상원
박제윤

Vision
스터디

원희지 오창대 민지웅

딥러닝
스터디

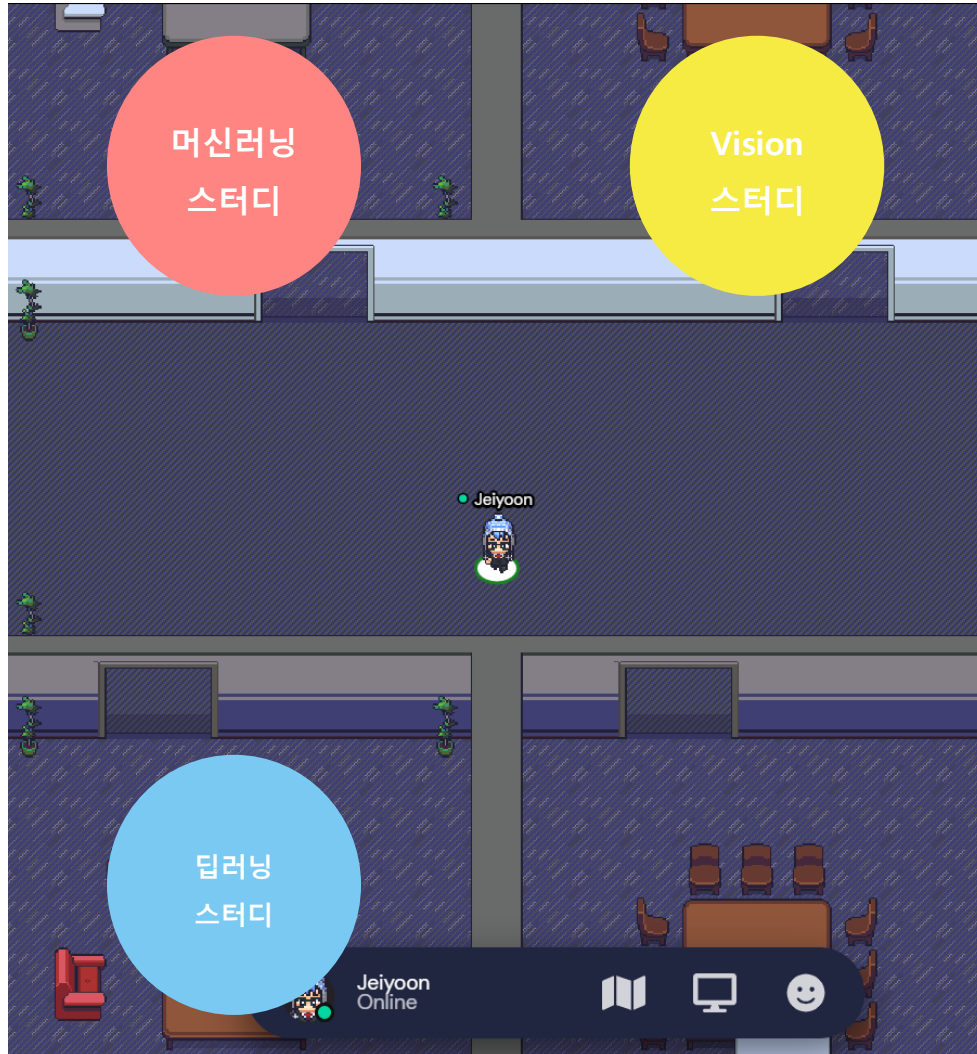
안세윤 이상원 하정현 손명현 박제윤

고민중
이에요

심소민, 오예림

Gather Town

Day 2



Thank you

<https://taveresearch.github.io/about/>

<https://tavewave.github.io/>

TAVE Research

