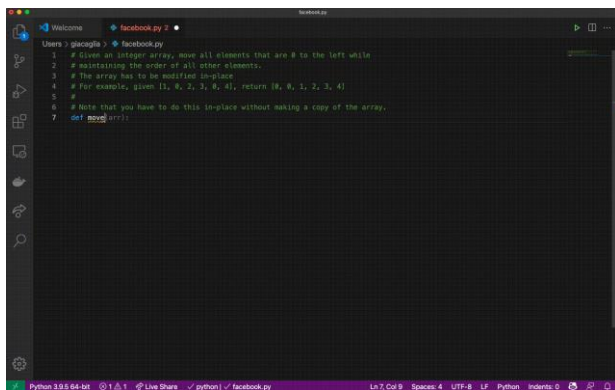


Tave Research OT

Presentation: Jeiyoon

팀워크

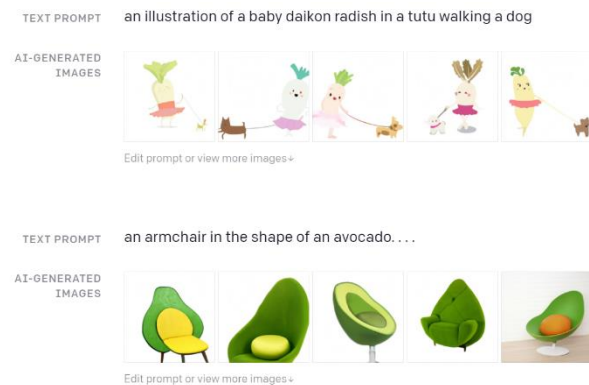
- 이제 프로그래밍과 인공지능은 정말 누구나 공부하는 분야, 앞으로는 이러한 분야들을 공부하는 것은 특권이 아니라 필수가 될거라고 생각함. 하는 사람도 많고 잘하는 사람은 더 많음
- 기존의 Vision, NLP, Data Analysis (e.g. recommender), 개발 등의 분야 및 세부 분야간의 벽이 허물어지고 있음. 한 분야에서 쓰이는 개념과 기술들이 다른 분야에도 사용됨.
- IT는 정말 빠르게 변하는 분야. 항상 트렌디 해야하고 그만큼 새로운 분야에 대해 시행착오를 최소한으로 줄이면서 효율적으로 공부해야함 (e.g.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



```

graph LR
    subgraph ETL
        ETL_HYTABULAR[HYTABULAR]
        ETL_RAPIDS[RAPIDS]
    end
    subgraph DATA_LOADER[DATA LOADER]
        DL_HYTABULAR[HYTABULAR]
        DL_RAPIDS[RAPIDS]
    end
    subgraph TRAINING
        TRAIN_HUGECTR[HUGECTR]
        TRAIN_PYTORCH[PyTorch]
        TRAIN_TENSORFLOW[TensorFlow]
        TRAIN_CUDNN[CUDNN]
    end
    subgraph VALIDATION
        VAL_MODEL_ANALYSIS[MODEL ANALYSIS]
        VAL_RAPIDS[RAPIDS]
    end
    subgraph INFERENCING
        INFER_CANDIDATE_GEN[CANDIDATE GENERATION]
        INFER_RANKING[RANKING]
        INFER_EMBEDDINGS[EMBEDDINGS]
        INFER_TRITON[TRITON]
    end
    DATA_LAKE[(DATA LAKE)]
    USER_QUERY[USER QUERY]
    RECOMMENDATIONS[10 RECOMMENDATIONS]

    ETL_HYTABULAR --> DL_HYTABULAR
    DL_HYTABULAR --> TRAIN_HUGECTR
    TRAIN_HUGECTR --> VAL_MODEL_ANALYSIS
    VAL_MODEL_ANALYSIS --> INFER_CANDIDATE_GEN
    INFER_CANDIDATE_GEN --> INFER_RANKING
    INFER_RANKING --> RECOMMENDATIONS
    INFER_EMBEDDINGS --> INFER_RANKING
    INFER_TRITON --> INFER_EMBEDDINGS
    DATA_LAKE --> ETL_HYTABULAR
    DATA_LAKE --> DL_HYTABULAR
    DATA_LAKE --> VAL_MODEL_ANALYSIS
    USER_QUERY --> INFER_CANDIDATE_GEN
  
```



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

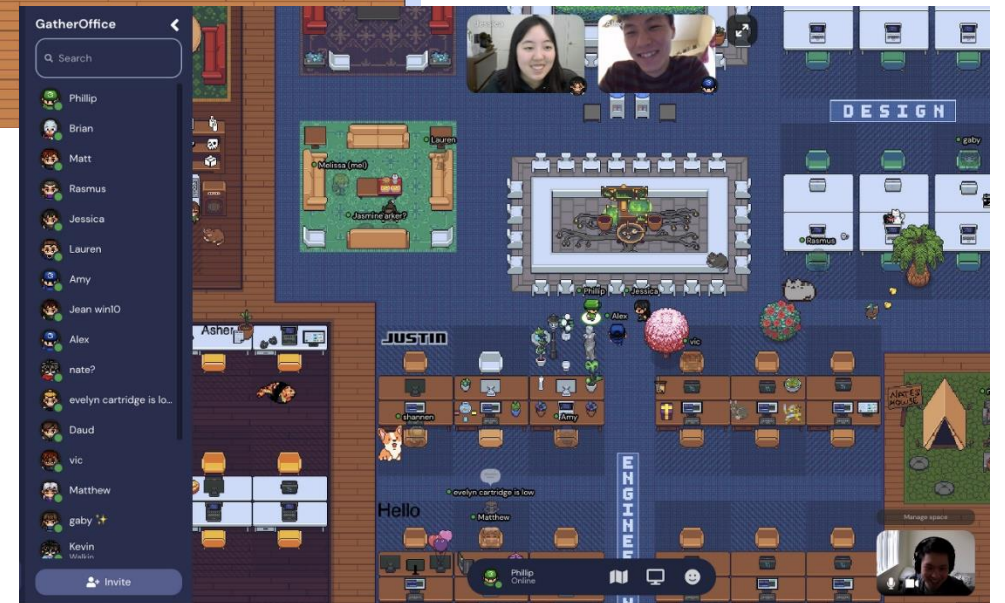
Gather Town

Why Gather Town?

- 와! 메타버스!



제 사무실 자리입니다..

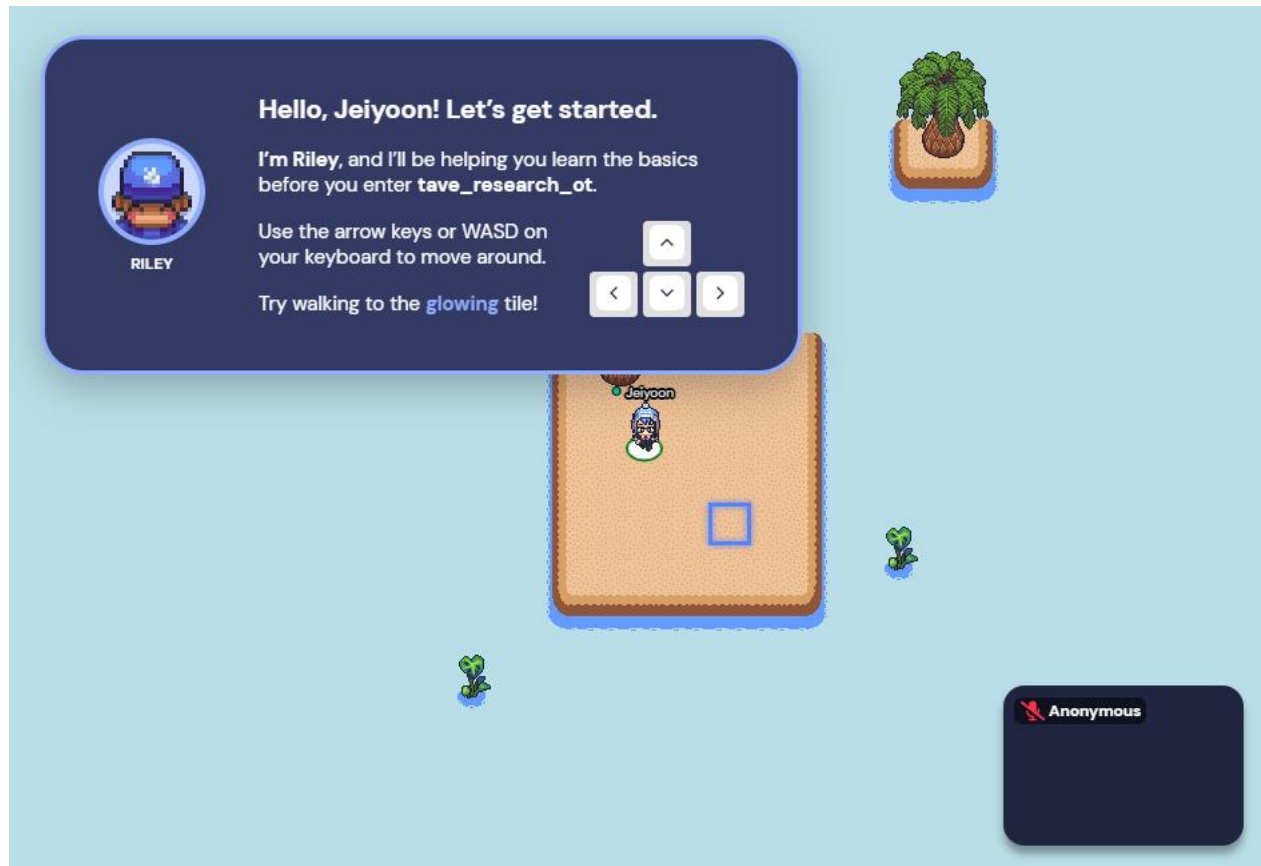


사용법: <https://spartacodingclub.kr/blog/60fa4cb0e35c783310017c97>

Gather Town

Tutorial

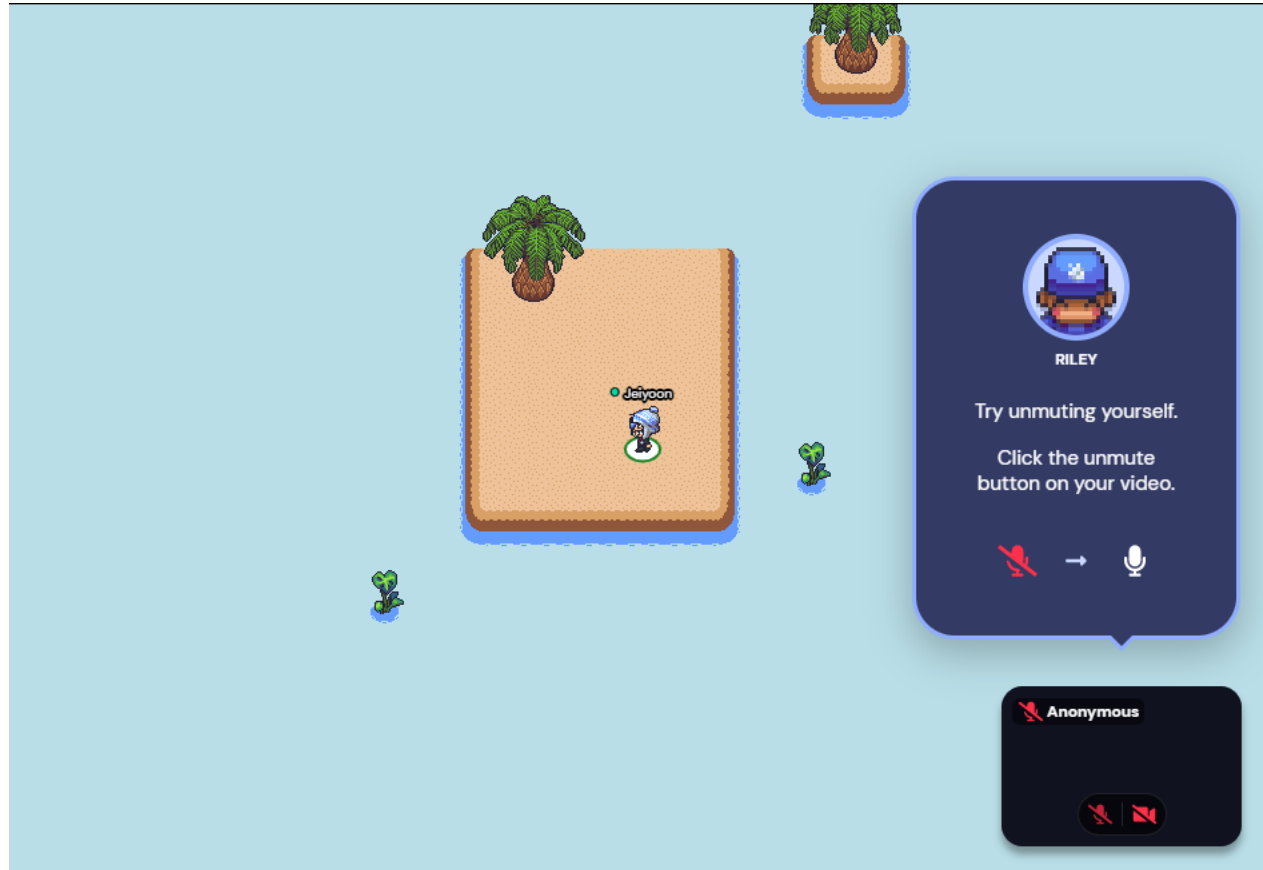
- Walking



Gather Town

Tutorial

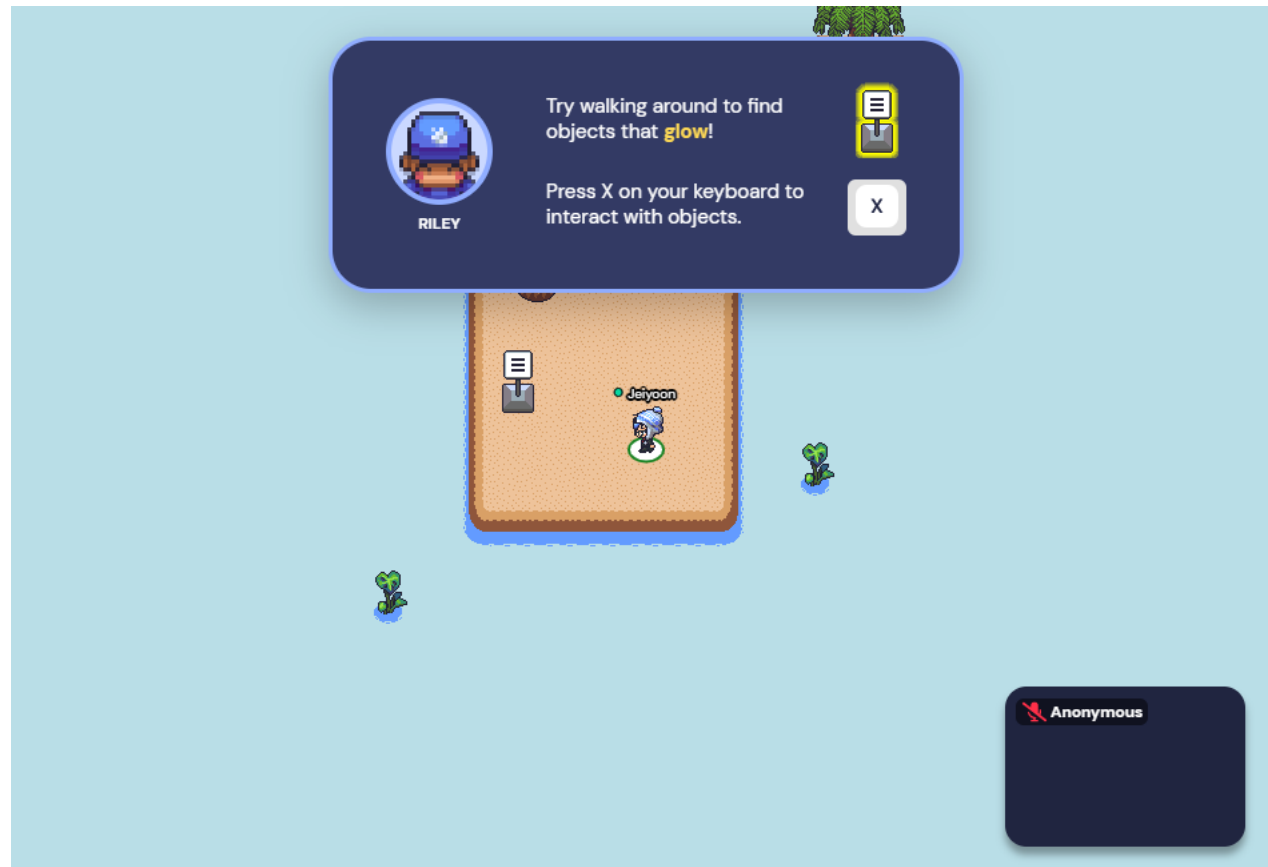
- Muting and unmuting



Gather Town

Tutorial

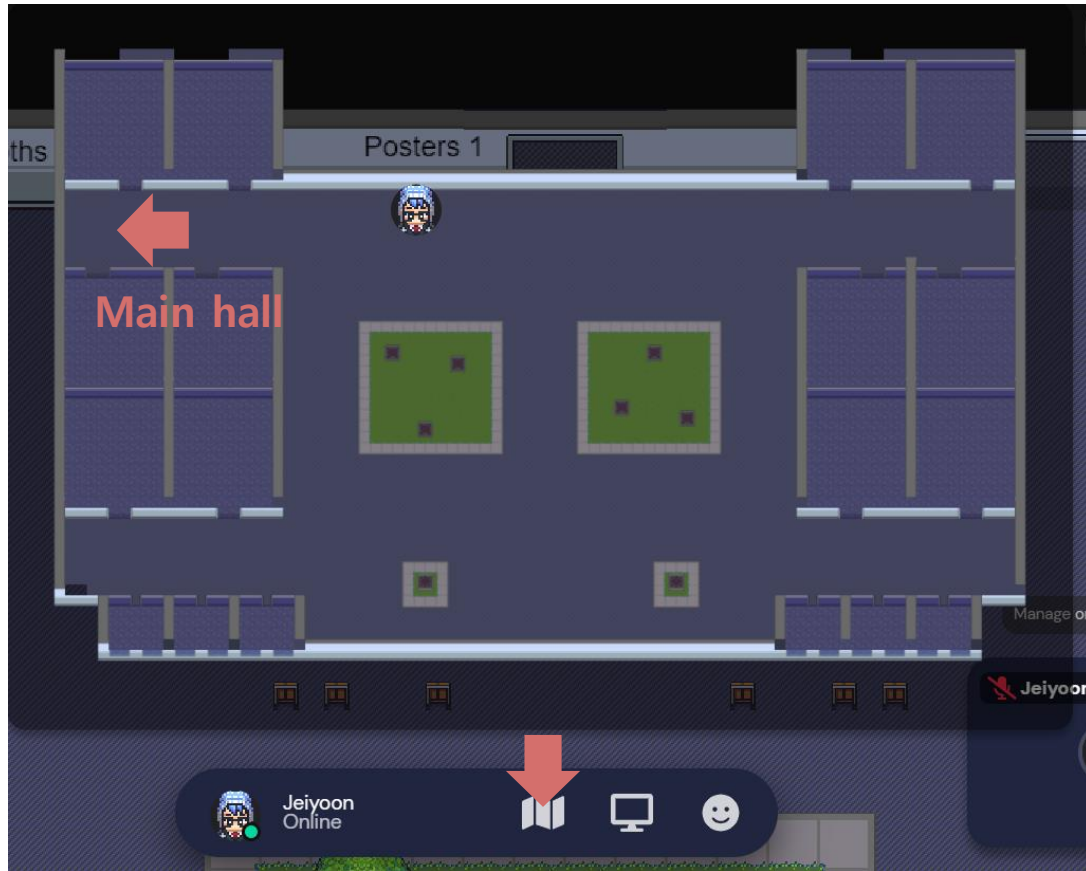
- Interacting with objects



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 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 윤재호

딥러닝
스터디

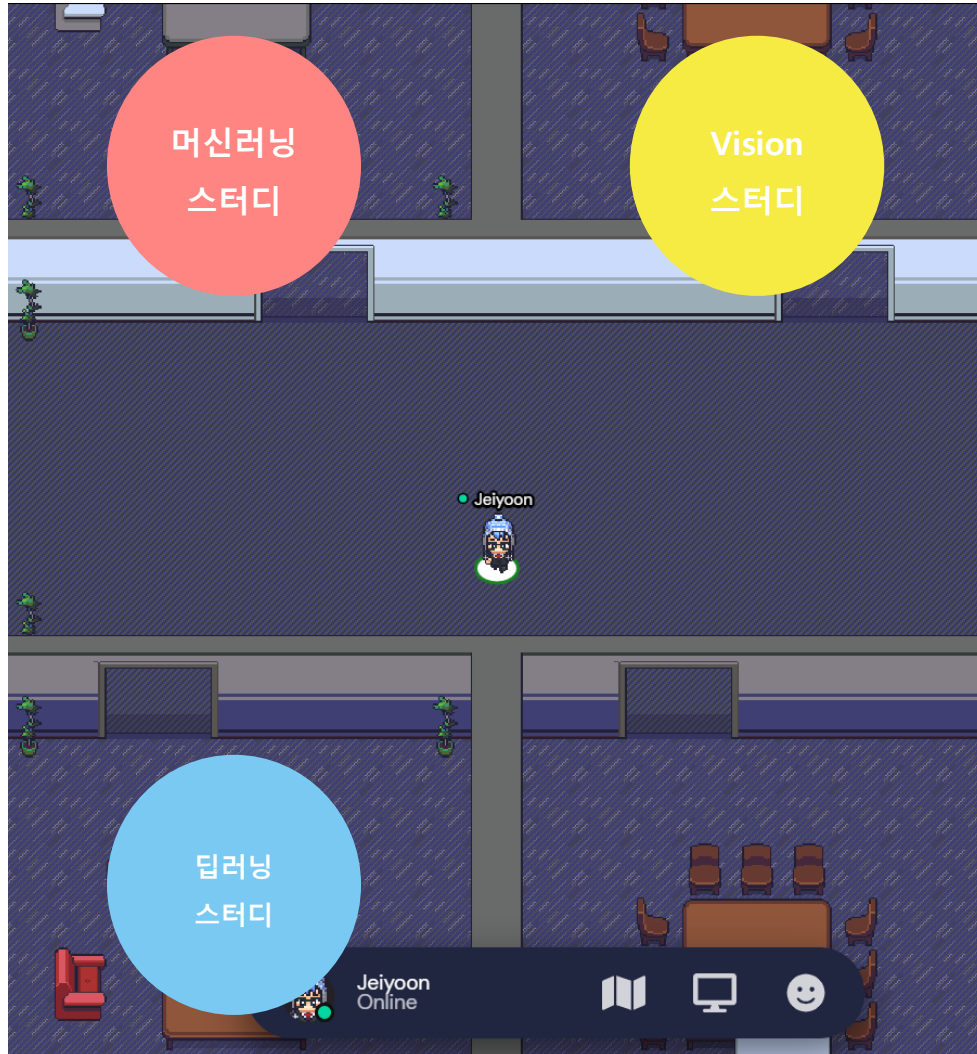
안세윤 이상원 하정현 손명현 박제윤

고민중
이에요

심소민, 오예림

Gather Town

Day 2



Thank you

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

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

TAVE Research

