

주간 활동 보고서

목차

주간 진행 사항

- 회의 & 활동 진행 시간 및 내용
- 물품 수령 및 앞으로의 일정
- 정기 회의 및 개발 일정
- AI Hub 데이터 다운로드
- 주간 보고서 작성
- 라즈베리파이 세팅
- 필요한 물품들 추가 구입

<주간 활동 보고서 8주차> -2024.04.22 ~ 2024.04.28-

-주간 진행 사항

<회의 및 활동 진행 시간>

2024.04.26 (금) 14:00 ~ 14:30 / 2024.04.27 (토) 13:00 ~ 17:30

- 총 활동 시간 : 5 시간 00 분

-회의 및 활동 내용

>> [스마트업] 디스코드 온라인 회의 (04.26)

다음날(04.27) 오프라인 회의를 하기 위한 짧은 회의 진행.
앞으로의 개발 계획을 대략적으로 잡아놓고 이번주 오프라인 회의부터 한 단계씩 개발 계획을 구체화하며 각 주에 개발해야 할 부분들을 순차적으로 진행하기로 함. 자세한 개발 계획 및 다른 내용들에 대한 추가적인 회의는 4월 27일 13시에 진행할 오프라인 회의에서 자세하게 이야기하기로 함.

>> 전날 진행한 온라인 회의를 바탕으로 4월 27일에 오프라인 회의를 진행해 앞으로 캡스턴디자인을 진행하는 것에 대한 여러가지 내용들에 대해 회의하고 라즈베리파이 세팅을 진행함.

1. 물품 수령 및 앞으로의 일정

- 디스코드 공지 내용에 따른 물품 수령은 4월 29일(월)에 하기로 함. 9주차 과방 청소는 5월1일(수) 18시에 모여서 청소 후 개발을 진행하기로 함.

개발은 적어도 13주차까지는 끝내놔야 14주, 15주차에 테스트를 진행할 수 있기 때문에 다음주부터 최대한 빠르게 매 주마다 개발을 진행해서 13주차까지 대략적으로 완성 시켜놓고 전에 작성한 보고서 내용대로 14주, 15주차에는 인천대 오프라인 강의 (다른 계열 3건 이상 각 30분 이상씩)에 테스트를 하고 10명의 평가단을 구성하여 테스트를 진행하기로 계획함.

2. 정기 회의 및 개발 일정

- 정기적으로 매 주 수요일에 오프라인으로 모여서 회의 및 개발을 진행하기로 함. (+ 목요일~일요일 팀원들 시간 되는날에 디스코드 온라인 회의를 진행해 개발 상황이나 다음 계획 등을 논의하기로 함.)
- 개발할 내용이 많거나 새롭게 공부하면서 해야하는 등 추가적으로 모여서 개발할 내용이 생기면 화요일과 그 주 시간 되는 날 모여서 개발을 진행하기로 함. (목~일)

3. AI Hub 데이터 다운로드



- 음성 강의 요약 시스템을 만들기 위해 AI Hub의 강의용 음성 데이터셋을 다운, 형식을 변환, 노이즈 제거를 진행해야 하는데 AI Hub의 강의용 음성 데이터셋 용량이 매우 큼.(500GB이상)
대용량 외장하드를 들고와서 외장하드에 음성 데이터셋을 다운 받아놓고 진행하기로 함.

4. 주간 보고서 작성

- 매 주 주간 활동 보고서 작성은 이번 주(8주차)에 팀장부터 시작해서 회의록 작성 순서대로 (길진성,김태성,김현욱,정선진) 매 주 마다 돌아가면서 작성하기로 함. 8주차 ~ 15주차까지 총 8개의 보고서로 한 명당 2개씩 작성하기로 함.

5. 라즈베리파이 세팅

- SD카드와 SD카드 리더기를 이용해 SD카드에 라즈비안 OS를 설치함.

Install Raspberry Pi OS using Raspberry Pi Imager

Raspberry Pi Imager is the quick and easy way to install Raspberry Pi OS and other operating systems to a microSD card, ready to use with your Raspberry Pi.


Download and install Raspberry Pi Imager to a computer with an SD card reader. Put the SD card you'll use with your Raspberry Pi into the reader and run Raspberry Pi Imager.

[Download for Windows](#)

[Download for macOS](#)

[Download for Ubuntu for x86](#)

To install on **Raspberry Pi OS**, type `sudo apt install rpi-imager` in a Terminal window.



- 전체적인 세팅과 부품들 조립은 4월 29일(월)에 물품 수령 후 진행하기로 하고 라즈베리파이 세팅을 빨리 마친 후에 바로 개발을 진행하기로 함.

6. 필요한 물품들 추가 구입

- 모니터, 유선 키보드, 유선 마우스 등 필요한 물품들 따로 구매 예정.