

26_23일차_진행사항_SEED_김윤호_오전 : 네이버 카페

웹 클립

웹 접근성이 좋은 모바일 웹에서 사용하겠습니까?

NAVER

카페홈 이웃 가입카페 새글 내소식 채팅 Zero

연희직업전문학교_robotics

https://cafe.naver.com/yhrobotics

카페정보 나의활동

수정 삭제

다음글 목록



매니저 **배진호**
since 2021.07.12.
카페소개

앞새1단계
26 초대하기
즐거찾는 멤버 5명
게시판 구독수 5회
우리카페앱 수 0회

주제 컴퓨터/통신 > 소프트웨어

카페 글쓰기

카페 채팅

즐거찾는 게시판

전체글보기 5,044

수료생_커뮤니티
라이다4기
라이다4기
자유게시판

최근 댓글 · 답글

- 26_23일차_진행사항 - 해보...
- 26_23일차_진행사항_SEE...
- 26_23일차_진행사항_mee...
- 26_23일차_진행사항 인스...
- 26_23일차_진행사항_해보...

이전 | 다음

카페탈퇴하기



궁금한게 있을 땐
카페 스마트봇

라이다4기

26_23일차_진행사항_SEED_김윤호_오전



일반멤버

2022.08.25. 11:26 조회 2

댓글 0 URL 복사

26_23일차_목표 : 라즈베리파이3에 우분투 MATE 및
VNC, ROS 패키지 설치

1. 라즈베리파이3에 우분투 MATE 및 VNC 설치 및 원격 접속 확인

1) Raspberry Pi 3 B+에 Ubuntu MATE 18.04 설치 참고 사이트 : <https://changun516.tistory.com/80>

[Raspberry Pi 3] 라즈베리파이 3 b+ Ubuntu-mate 18.04 설치

| 준비물 Raspberry pi 3 B+, 방열판, SD 카드 0. 방열판을 라즈베리 파이에 부착한다. 1. ubuntu m...
changun516.tistory.com

2) Raspberry Pi 3 B+ Swap size 변경

Ubuntu MATE 18.04나 Ubuntu 18.04를 설치해서 진행하려 했지만 Ubuntu MATE는 그래도 터미널을 통해 설치할때는
멈춤현상이 덜했고, Ubuntu 18.04는 뭘해보지도 못하고 멈춰버려서 진행을 하지 못했다.

이전에 라즈베리파이에서 ROS설치했을때 빌드중 멈췄을때 사용했던 Swap size의 크기를 변경했던것을 Ubuntu MATE
18.04에 적용해서 진행해볼 예정

Swap size 변경 참고 사이트 : <https://changun516.tistory.com/105>

```
oad average  
leeping, 0  
91.6 id, 1  
ree, 4052  
ree,
```

[Raspberry3] SWAP 메모리(파일) 추가하기

| Raspberry3에서 SWAP 메모리 추가하기 * 이 글에서 구성 -> 환경, 설명, 설정 1. ...
changun516.tistory.com

3) Raspberry Pi 3 B+ - Ubuntu MATE 18.04 - x11vnc 설치 및 원격 접속 확인

vnc 프로그램 이것저것 깔아보고 했지만 부팅 시 Could not acquire name on session bus 라는 문구를 출력하고 정상적으
로 부팅이 되지 않았다. 그러다 아래 사이트를 참고하여 정상적으로 원격에서 접속이 가능해졌다.

x11vnc 설치 및 vnc 원격 접속 확인 참고 사이트 : [https://m.blog.naver.com/PostView.naver?isHttpsRedirect=true
&blogId=godnanai&logNo=220911951527](https://m.blog.naver.com/PostView.naver?isHttpsRedirect=true&blogId=godnanai&logNo=220911951527)

Ubuntu Mate의 tightvncserver 제거 및 x11vnc 설치,설정(자동 시작)

kstars, lin_guider, tightvncserver가 설치된 라즈베리파이 용 Ubuntu Mate 이미지를 배포했었...
m.blog.naver.com

4) Ubuntu MATE 18.04 에 ROS melodic install

- 일단 날려먹기전에 백업예정

<https://withcoding.com/99>

라즈베리파이 SD카드 이미지 백업 방법 (Win32DiskImager 사용)

라즈베리파이(Raspberry Pi)는 운영체제(라즈비안 리눅스)를 마이크로 SD카드에 저장하여 사용함...
withcoding.com

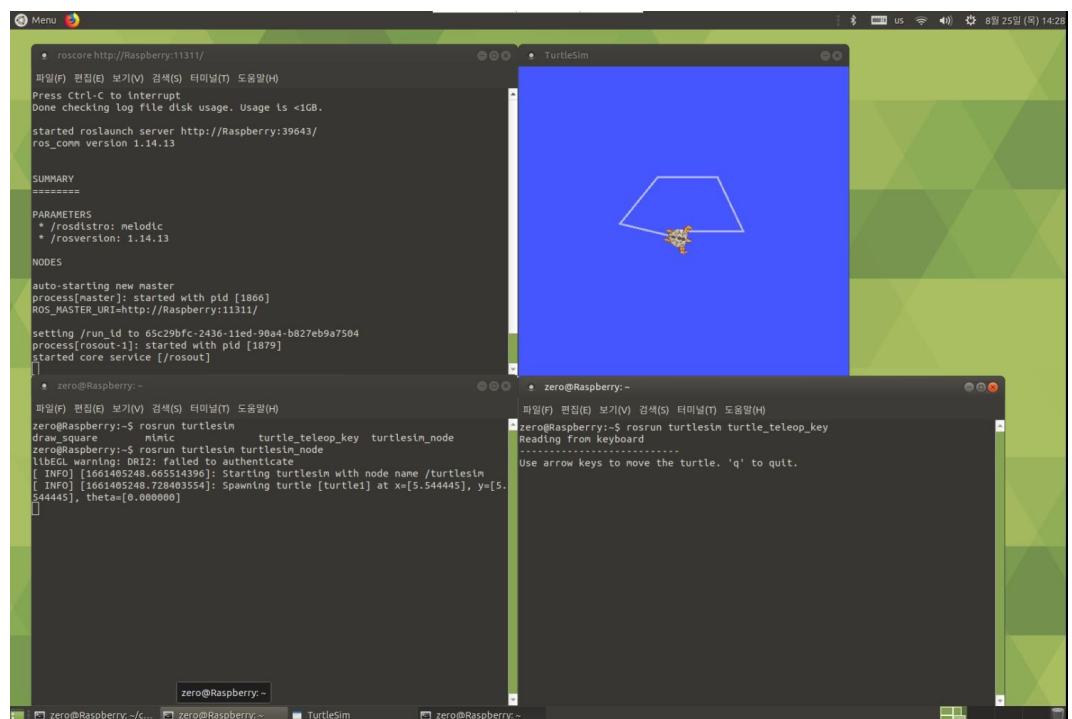
- ROS 설치할 때 참고할 사이트 : <https://rishabhdevyadav.medium.com/install-ubuntu-mate-18-04-and-ros-on-raspberry-pi-3-b-7ff84688fa37>

Install Ubuntu MATE 18.04 and ROS on Raspberry Pi 3 B+

In this tutorial I will show you how to install Ubuntu MATE 18.04 on a Raspberry Pi 3 B+ b...
rishabhdevyadav.medium.com

맨 마지막 source 할 때

```
echo "source /opt/ros/melodic/setup.zsh" >> ~/.zshrc
source ~/.zshrc
이 부분을 아래로 변경해서 적용
echo "source /opt/ros/melodic/setup.zsh" >> ~/.bashrc
source ~/.bashrc
```



- Ubuntu MATE 18.04에서 ROS Melodic 설치 후 테스트로 turtlesim 패키지 실행 화면

 김윤호님의 게시글 더보기

좋아요 0 댓글 0

블로그/카페 공유수 0 공유


댓글

'라이다4기' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기

[프로젝트] 26_23일차_진행사항	배진호	09:29
[프로젝트] 25_22일차_진행사항	배진호	2022.08.24.
[프로젝트] 24_21일차_진행사항	배진호	2022.08.23.
[프로젝트] 24_<PT>_중간점검_4	배진호	2022.08.22.
[프로젝트] 23_20일차_진행사항	배진호	2022.08.22.
		전체보기

이 카페 인기글



21_18일차_진행사항 - 해보조_
정우영 오전

