



검색

기초강좌 배우고 라즈베리파이

아이디

패스워드

라즈베리파이 강좌 모니터 없이 시작하기 직접 랜선으로 연결하는 방법

알도 수

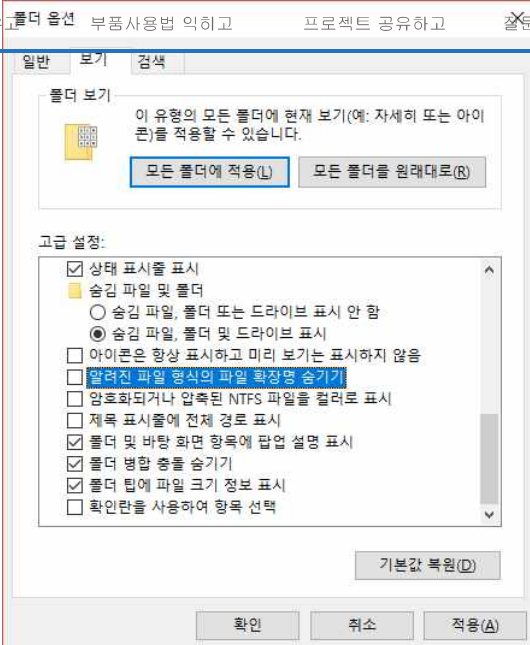
이전글 다음글

목록 글쓰기

죄송합니다 새로운 방법으로 레이아웃을 했는데 모바일에서는 보기는 불편하실 수 있습니다



자료실
자료실
자료실
자료실
자료실
자료실
자료실



텍스트 파일을 만든 후 확장자 없이 로 이름을 바꿔줍니다 카드를 안전하게 제거고 라즈베리파이에 꽂아 줍니다

준비

란의 악자로와 비슷한 개념입니다 란우리가 인터넷을 사용할 때 이용하고자 하는 사이트의 주소를 사용하는 것은 불편한 점이 많기 때문에 같은 도메인 네임이라는 것을 만들어 주소에 연결해주는 서비스를 말합니다 란 로컬 네트워크 즉 집이나 사무실 혹은 건물에 하나 혹은 다수의 공유기로 구성된 네트워크에서 가 아닌 컴퓨터의 이름으로 통신을 할 수 있게 해주는 서비스입니다 는 서비스를 제공하는 서버에서 도메인 네임과 를 연결해주는 반면 는 각 컴퓨터가 자신의 이름과 를 네트워크 안에 연결된 모든 컴퓨터에 전송 즉 다중전송 을 하기 때문에 란 이름이 불었습니다 원래 네트워크 프린터 같은 네트워크 장비의 사용을 편하게 하기 위해 만든 기능인데 라즈베리파이 같은 싱글보드 컴퓨터에서 사용해도 편리하다는 점 때문에 점차 알려지기 시작했습니다 필자의 경우도 모니터 없이 라즈베리파이를 사용하는 방법에 대해 조사를 하다가 모니터가 없는 라즈베리파이의 주소를 어떻게 알아내느냐 하는 난관에 부딪혀서 브로드캐스트 주소를 사용하면 되지 않을까 라는 생각을 했습니다 브로드캐스트 주소란 아이피 주소에서 에 해당하는 주소로 이면 사이에 있는 모든 컴퓨터에게 브로드캐스트 즉 방송을 할 수 있는 주소입니다 아무튼 네트워크 초보자인 필자는 과연 어떻게 브로드캐스트 주소로 메시지를 주고 받을까 고심하던 중 안드로이드씽을 만지면서 안드로이드씽이 를 사용하기 때문에 이 에 대해서 알게 되었습니다 이 기술을 초기에 애플과 마이크로소프트 모두 개발하기 시작했는데 어떤 이유에서인지 마이크로소프트는 실패하고 애플만 성공하게 되었습니다 그래서 애플과 라즈비안을 포함한 리눅스 운영체제들은 이 기능을 기본으로 탑재하고 있습니다 즉 라즈베리파이에는 이미 자신의 이름을 연결된 네트워크에 브로드캐스트하고 있기 때문에 윈도우에서 이걸 받기만 하면 됩니다

를 받기 위해서는 간단하게 애플의 프린터 드라이버를 설치하면 됩니다 구글에서 를 검색하거나 여기에 가서 받거나 아래 링크를 클릭해서 바로 다운받아서 설치하시면 됩니다

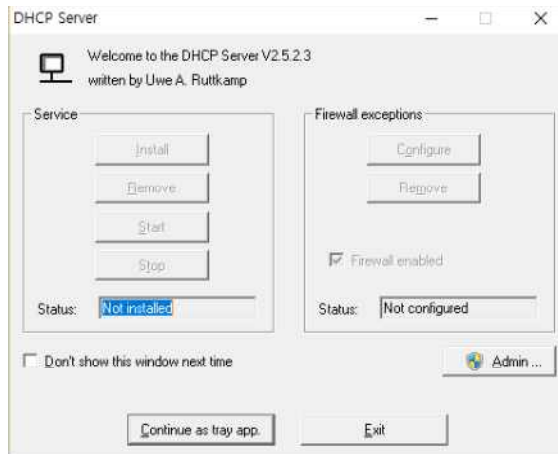
봉주르 란 애플이 만든 소프트웨어의 등록된 상품명입니다

다운 및 실행하기

이제 본격적으로 여러분들의 컴퓨터를 서버로 인터넷 카드를 모드로 만들어 보겠습니다 여기에 가서 을 다운 받거나 윈도우 사용자 분들은 아래 링크를 클릭하여 프로그램을 다운 받습니다

설치 없이 압축을 풀면 바로 실행할 수 있는 프로그램입니다 압축을 푼 다음 아래와 같이 를 실행시킵니다 는 고급 옵션을 선택할 때 사용됩니다

기초강좌 배우고	부품사용법 익히고	2017-08-07 오전 11:24	파일 올리기	질문게시판	자료실 ⁴
dhcpsrv.exe		2016-07-17 오전 11:24	응용 프로그램		112KB
dhcpcwiz.exe		2016-07-17 오전 11:24	응용 프로그램		92KB
readme.txt		2011-08-14 오후 11:24	텍스트 문서		6KB



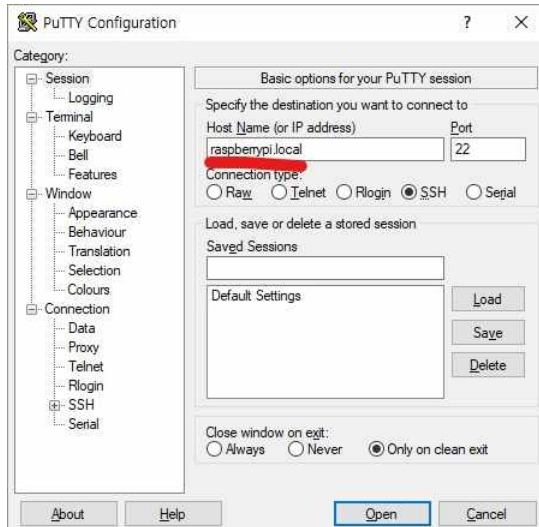
이더넷 포트로 컴퓨터와 라즈베리파이 연결하기

아래 사진과 같이 이더넷 포트로 컴퓨터와 라즈베리파이를 연결해 줍니다



접속하기

를 켜고 아래와 같이 에 을 입력합니다



이 는 라즈베리파이의 이름을 바꾸면 바뀌는 것이기 때문에 바꾸기 전까지만 해당됩니다 하지만 어
떤 이름을 지어줬다고 해도 뒤에 은 꼭 붙여줘야 합니다 같은 방식으로 이름만 알고 있다면 은
든 위와 같은 방법으로 접속할 수 있습니다

```
login as: pi
pi@raspberrypi.local's password:

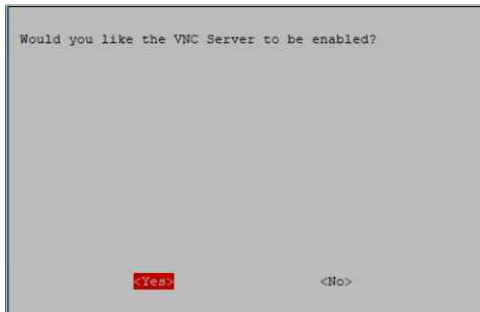
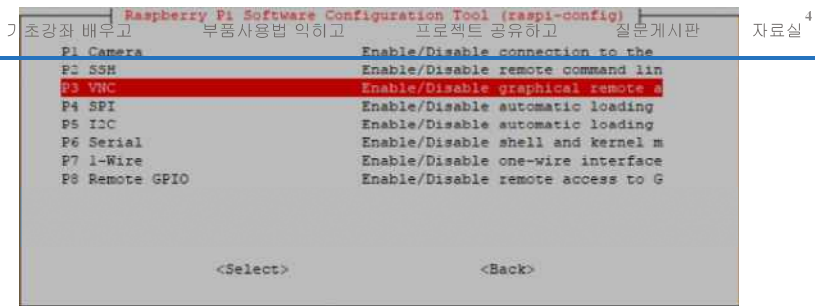
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Aug 8 05:17:09 2017

SSH is enabled and the default password for the 'pi' user has not been changed.
This is a security risk - please login as the 'pi' user and type 'passwd' to set
a new password.

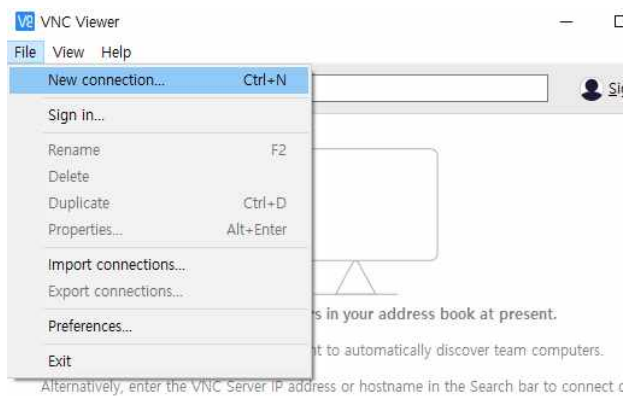
pi@raspberrypi:~$
```





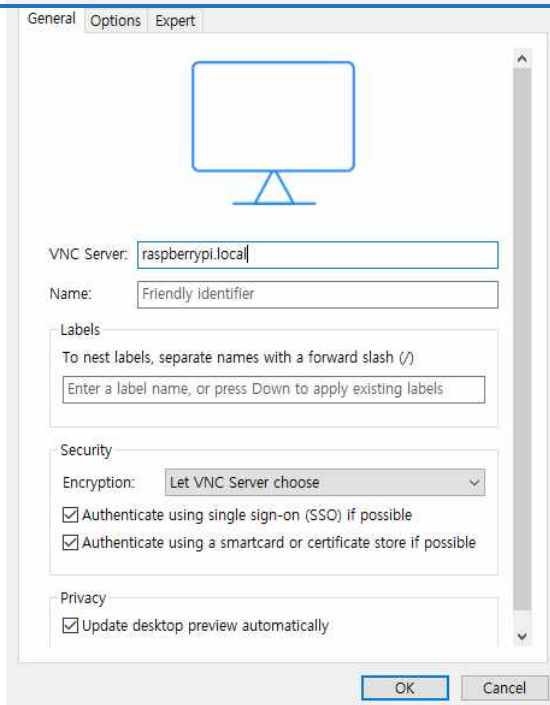
라즈베리파이의 를 활성화시켰다면 프로그램을 다운 받습니다 저는 가장 많이 사용하는 를 추천합니다 [여기](#)에 가서 다운 받거나 아래 링크를 통해 바로 다운받아서 설치합니다

를 실행하고 아래와 같이 을 실행합니다

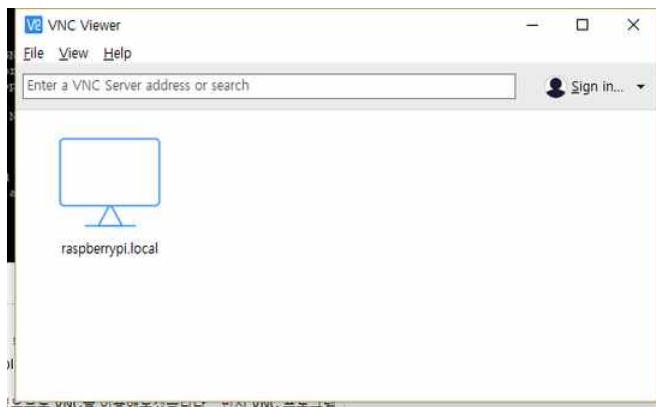


에 라즈베리파이의 이름을 넣습니다

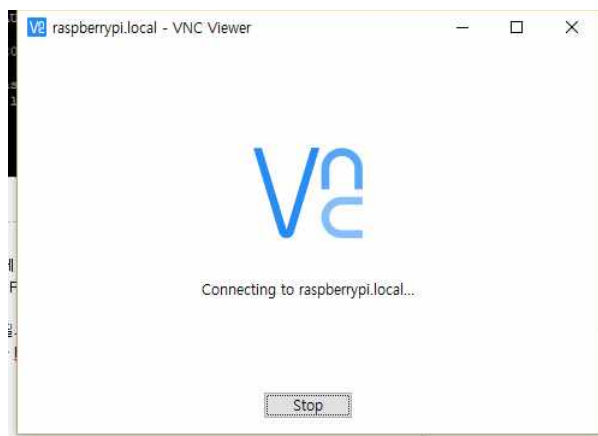
기초강좌 배우기 raspberry.local Properties 프로젝트 공유하고 질문게시판 자료실



아래와 같이 커넥션이 생성되었습니다 생성된 커넥션을 더블 클릭합니다

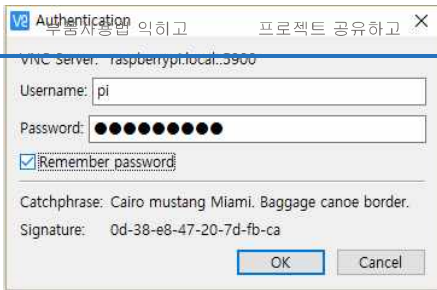


접속 중입니다



아이디와 비밀번호를 입력합니다 초기 세팅이므로 기본값인 이름 와 비밀번호 를 입력합니다

기초강좌 배우고



질문게시판

자료실⁴

접속에 성공하였습니다



마무리

라즈베리파이를 이용하고자 하는데 모니터 키보드 마우스가 없거나 이동이 잦거나 라즈베리파이를 여러대 사용하는 등 기타 모니터 키보드 마우스를 통한 초기 세팅이 제한되거나 불편한 분들을 위하여 이번 포스트를 준비 하였습니다

지금까지 시리얼 통신과 공유기 그리고 직접 이더넷 연결을 통해 라즈베리파이를 시작하는 방법을 알아보았습니다 가장 쉽고 깔끔한 방법처럼 보이거나 이더넷 포트를 이미 사용하고 있는 경우나 이더넷 포트가 없는 고급 노트북의 경우에는 적용하기가 어렵습니다 저 같은 경우 사용 중인 데스크탑의 랜카드를 이미 인터넷용으로 쓰고 있어서 이 방법은 적용이 어렵습니다 그래고 회사에서 다 함께 쓰는 공유기에 접근하기도 어려워서 인터넷과 네트워크 공부 좀 할 겸 안쓰는 공유기를 가져와서 인터넷 선을 공유기에 연결하고 다시 공유기에서 제 데스크탑과 라즈베리파이 등을 연결해서 사용하고 있습니다

추후에 더 나은 방법으로 뵈겠습니다

코멘트입력

특수문자

입력

이전글

다음글

목록

글쓰기

개인정보취급방침

서비스이용약관

포인트정책

포인트 월별랭킹

포인트 전체랭킹

회원탈퇴

상단으로

©

모바일 버전으로 보기