



# SPARCS

HOME COMING

# 진행 순서

- 남세동(sedong) 선배님 발표 – 딥러닝으로 스타트업 하기
- 2020 SPARCS w/ COVID-19
- 10년만에 새로워진 아라
- Wheel / 거울
- 박상진 선배님 발표 – 콘트 vs 퀄리티브 투자
- 슈퍼챗 대환영



# **2020 SPARCS**

**w/ COVID-19**

2. 위 관련, 우리학교는 코로나19 발발에 따라 구성원의 안전을 도모하기 위하여 2020학년도 봄학기 개강일 및 종강일을 2주 연기한 바 있습니다.

개강일 (3월 16일) 이후 최소한 2주간 온라인 교육을 실시하고자 합니다.

2. WHO의 코로나바이러스감염증-19 세계적 유행병(pandemic) 규정에 따라 당초 최소 2주간으로 공지되었던 원격수업을 별도 공지 시기까지 연장하고, 학부생 생활관 퇴사가 결정되면서, 기존에 변경 시행한 운영 정책을 연장 적용하고 추가 조치를 시행하고자 하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 기존 변경 시행사항 연장 적용

- 1) 학술문화관(도서관/문화관) 문지도서관 운영시간 단축
- 2) 학술문화관(도서관/문화관) 협업공간 총 32실 휴실
- 3) 적용 종료일자 변경 : 3.29.(일) → COVID-19 확산 정도에 따라 재공지  
\* 최소 2주 전에 공지 예정.

나. 추가 조치 : 교양분관 임시 휴관 등 (상세 불임 2 참조)

- 1) 휴관일시 : 3.23.(월) 18:00 부터
- 2) 재 개관일시 : COVID-19 확산 정도에 따라 재공지  
\* 최소 2주 전에 공지 예정.

Monday, March 16th ▾



fi 9:21 PM

[동아리방 임시 폐쇄 안내]

선배님들, 안녕하세요.

COVID-19 확산에 따른 학교 및 정부 공공시설 운영 시간 조절 권고에 따라 교양분관이 임시 휴관하며, 이에 SPARCS 동아리방 역시 출입이 제한됩니다.

- 교양분관 휴관에 따라 임시 폐쇄 (서버실 문제는 협의 중)

정책은 다음 주 월요일 18시부터 시행됩니다. 종료일은 현재 미정입니다. 결정되는 즉시 공지드리도록 하겠습니다.

관련 안내문을 하단에 첨부합니다.

감사합니다. (edited)

8

+



HAPPY NEW YEAR

# **2020 SPARCS**

**w/ COVID-19**

# Zabo

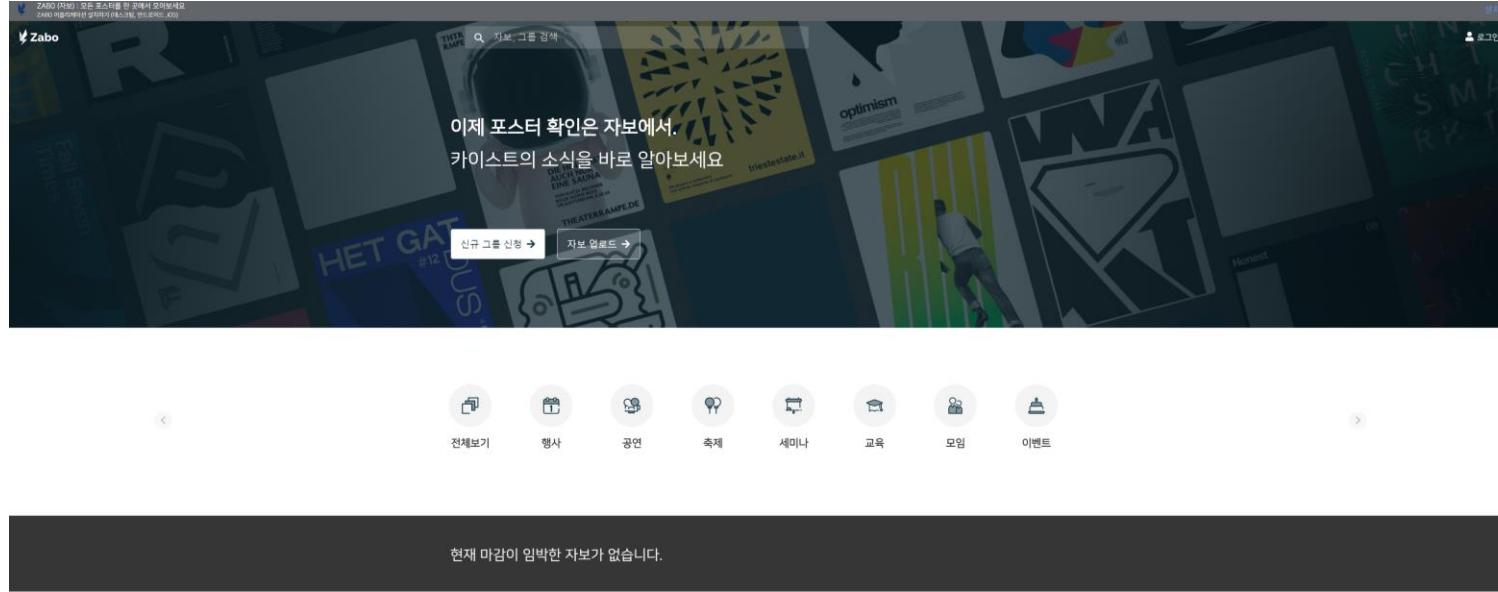
2019 ~ 2020. 03, ~

Zabo Team

아직도  
**포스터**  
벽에서  
보나요



이제는  
**자보**로  
편하게



인기 있는 자보 ⓘ

ICISTS [ICISTS 2020 가을 리크루팅] 많은 지원 부탁드립니다!

이 그룹은 어때요?

동아리 혁명 단체 KAIST 부서 스터디방

강적 카이스트 학도와 빤드 같이입니다

ZABO (자보) : 모든 포스터를 한 곳에서 모아보세요  
ZABO 어플리케이션 설치하기 (네스크탑, 안드로이드, iOS)

설치

로그인

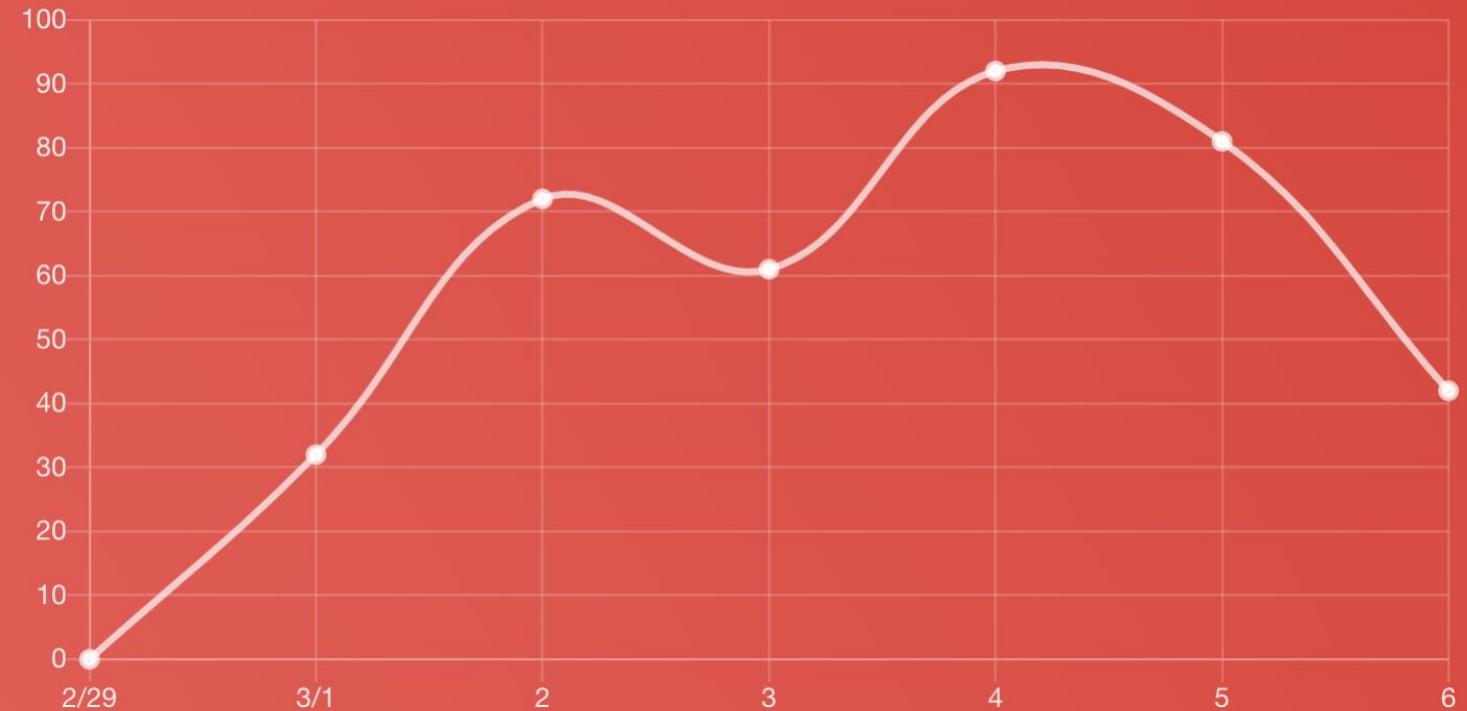
신규 그룹 신청 → 자보 업로드 →

이제 포스터 확인은 자보에서.  
카이스트의 소식을 바로 알아보세요

전체보기 행사 공연 축제 세미나 교육

현재 마감이 임박한 자보가 없습니다.

인기 있는 자보 ⓘ



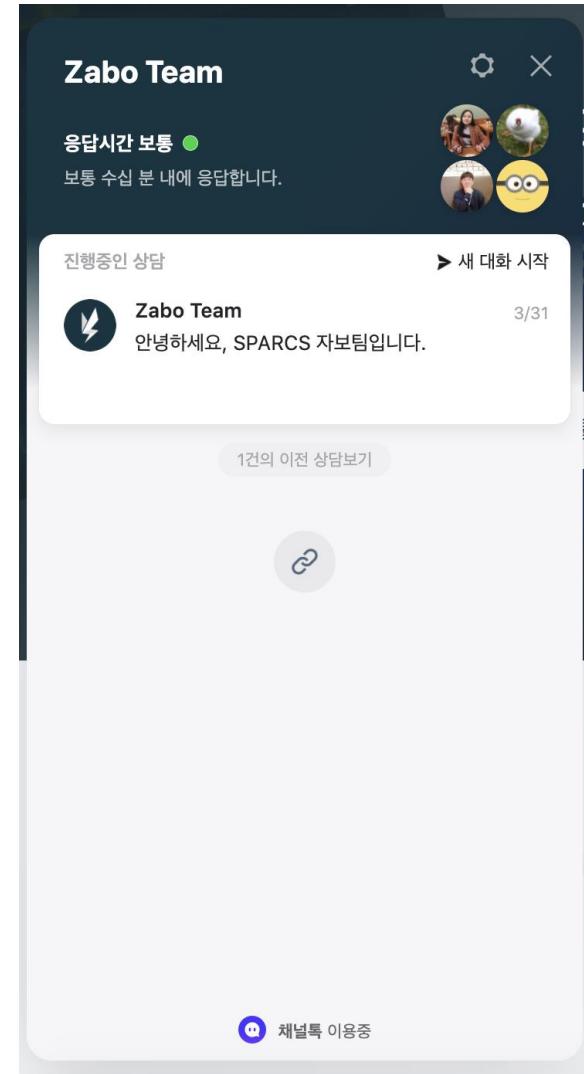
### 가입자 수

현재 총 557(비회원 xx)명이 자보를 이용중입니다.

[자세히 보기](#)



# 채널톡



# Apply.SPARCS

2020.03

fi & new



## 2020 봄학기 SPARCS 리크루팅

COVID-19 확산 상황에 따라 리크루팅 일정이 변동될 수 있습니다.  
변동 시 SPARCS 공식 홈페이지 및 페이스북을 통해 알려드리겠습니다.

2020 봄학기 SPARCS 리크루팅 지원서 작성이 마감되었습니다.

[SPARCSSSO로 로그인](#)

[Back to SPARCS.org](#)

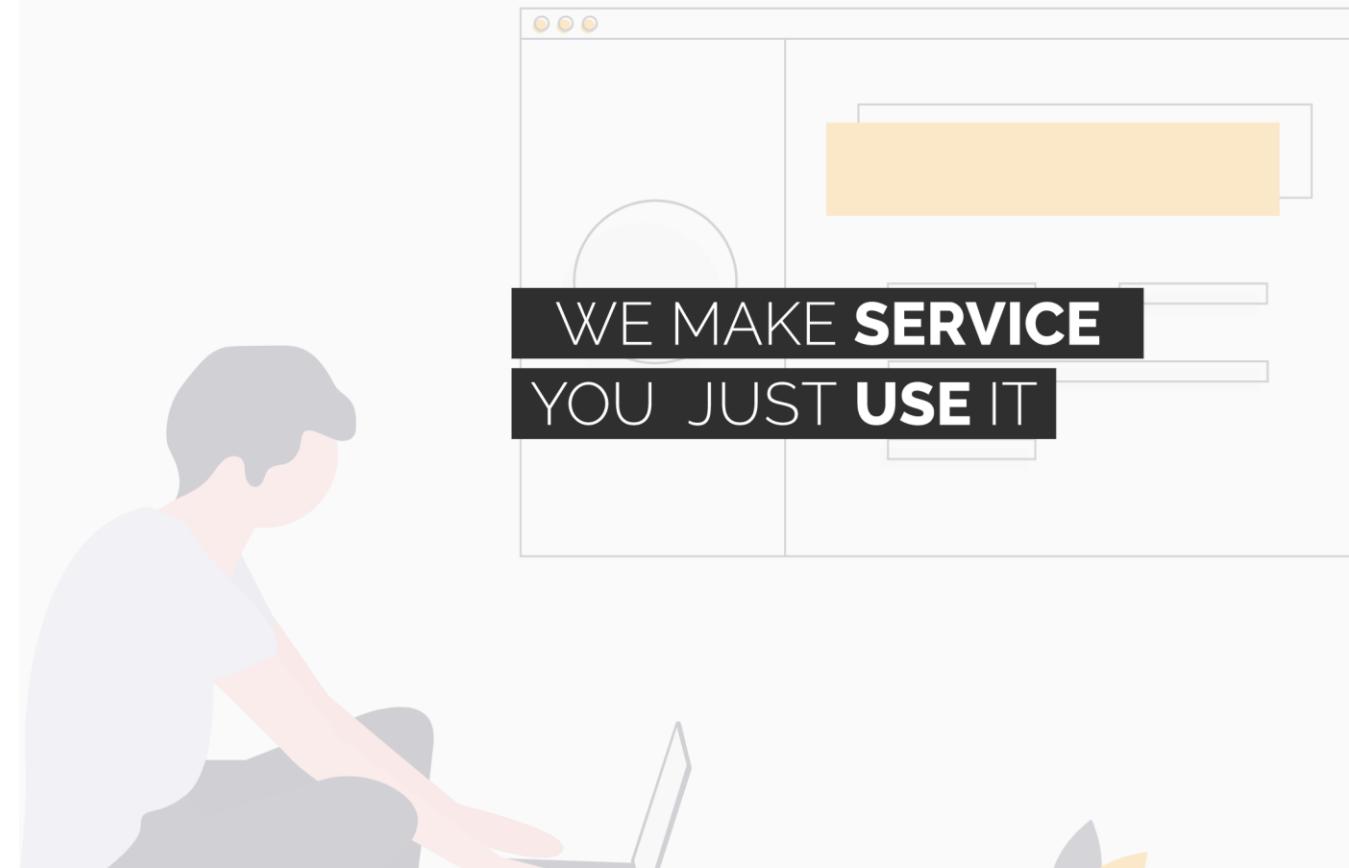


**Spring - 14** Members  
**Fall - 16** Members

**SPARCS.org**

**2020.03**

**nenw**



## SPARCS

System Programmers' Association for Researching Computer Systems

SPARCS는 컴퓨터와 관련된 다양한 이슈에 관심이 있는 사람들이 모여, 다양한 활동을 통해 자신을 성장시키고, KAIST 학우들에게 도움이 되는 서비스를 개발하는 KAIST 최고의 컴퓨터 R&D 동아리입니다.

OTL, Ara, Zabo, KAIST FTP 등을 관리하고 있으며 교양분관 1층 SPARCS실과 서버실을 동아리방으로 사용하고 있습니다.

← Github

← Mail

거울

2019.12 ~

nenw

apache  
ArchLinux  
CentOS  
chicken  
CPAN  
CRAN  
cygwin  
debian-archive  
debian-cd  
debian-multimedia  
debian-ports  
debian-security  
debian  
doxygen  
eclipse  
exim  
fedora  
FreeBSD  
gentoo-portage  
gentoo  
gnome  
gnu-alpha  
gnu  
hangul  
internet-drafts  
isc  
kde-appdata  
kde  
LDP  
linuxmint-debian  
linuxmint-iso  
linuxmint  
lyx  
macports  
manjaro  
mariadb  
mozilla  
MPlayer WWW  
MPlayer  
mxlinux-iso  
mxlinux  
mysql  
pagios-plugins  
NetBSD  
OpenBSD  
openoffice  
opensuse  
pda  
putty  
pypi  
raspbian  
rfc  
sage  
tdf  
tex-archive  
ubuntu-cdimage  
ubuntu-cd  
ubuntu  
vim  
vlc  
x.org

## 최근 소식

### Tweets by @kaist\_ftp

거는 KAIST File Archive  
@kaist\_ftp  
안녕하세요, KAIST FTP 운영팀 SPARCS입니다.  
현재 정전으로 인해 일시중단되었던 미러의 복구가 완료되었습니다.

Embed

View on Twitter

## 링크

문제가 발생하였거나 제안 사항이 있으면 [geoul@sparscs.org](mailto:geoul@sparscs.org)로 연락해 주십시오. 서비스 공지 사항은 [트위터 @kaist\\_ftp](#)에서 확인할 수 있습니다.

[미러의 모든 업데이트](#) 및 [업데이트 중 발생한 문제점](#)에 대한 피드를 제공합니다. 더 많은 정보를 보려면 [거울 프로젝트 사이트](#)를 방문하십시오.

## 소개

KAIST 파일 서비스, ftp.kaist.ac.kr에 오신 것을 환영합니다!  
( 일명 [ftp.kr.debian.org](http://ftp.kr.debian.org), [kr.archive.ubuntu.com](http://kr.archive.ubuntu.com), [ftp2.kr.freebsd.org](http://ftp2.kr.freebsd.org), [ftp2.kr.vim.org](http://ftp2.kr.vim.org), [rsync1.kr.gentoo.org](http://rsync1.kr.gentoo.org) )

Debian, \*BSD, Mozilla, Apache 등 오픈 소스 소프트웨어 미러링 및 여러 파일과 소프트웨어의 미러링 서비스를 제공합니다. FTP, HTTP, rsync로 접근할 수 있습니다.

대한민국 대전 KAIST 교양분관에 있는 SPARCS 서버실에서 운영 중입니다. 전체 저장소는 72TiB RAID-6이며, Xeon E5-2620, 64GiB RAM, 2 x 1Gbps 서버를 사용합니다. 네트워크 연결은 KAIST에서 제공하며, 서비스 운영은 SPARCS에서 담당합니다.



시스템의 운영 체제는 Ubuntu GNU/Linux이며, lighttpd, rsync, vsftpd 등의 자유 소프트웨어를 사용하고 있습니다.



## 통계

서비스 주 사용 국가는 대한민국 및 인접한 동아시아 국가입니다. 아래는 지난 한 달간의 패키지 별 네트워크 사용량입니다:

[ftp.kaist.ac.kr 네트워크 사용량 그림](#)

[세부 사용량 통계 보고서](#)에서 더 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

아래는 지난 한 달간의 패키지 별 저장소 사용량입니다:

[ftp.kaist.ac.kr 저장소 사용량 그림](#)

## 면책 조항

KAIST 파일 서비스 운영자는 서비스에 대한 가능한 모든 법적 책임을 지지 않습니다.  
모든 서비스는 사용자 본인 책임 하에 사용됩니다.

현재 새 버전의 미러 메인페이지를 사용중입니다. 이전 버전으로 돌아가시려면 하단의 링크를 눌러주세요.

[돌아가기](#)

## 개요

카이스트 미러에 오신 것을 환영합니다!

카이스트에서는 Debian, \*BSD, Mozilla, Apache 등 오픈 소스 소프트웨어 미러링 및 여러 파일과 소프트웨어의 미러링 서비스를 제공하며, FTP, HTTP, rsync로 접근하실 수 있습니다. 시스템의 운영 체제는 Ubuntu GNU/Linux이며, lighttpd, rsync, vsftpd 등의 자유 소프트웨어를 사용하고 있습니다.

문제가 발생하였거나 제안 사항이 있으면 [geoul@sparcs.org](mailto:geoul@sparcs.org)로 연락해 주십시오.

## 면책 조항

KAIST 파일 서비스 운영자는 서비스에 대한 가능한 모든 법적 책임을 지지 않습니다. 모든 서비스는 사용자 본인 책임 하에 사용됩니다.

KAIST 파일 서비스 운영자는 이 서비스로 인하여 발생될 가능성이 있는 문제에 대하여 책임을 지지 않습니다.

서비스 사용 기록은 자동으로 수집되며, 서비스의 품질 개선 및 통계 분석 목적으로 사용될 수 있습니다.

서비스 개선을 위하여 이용에 제한이 가해질 수도 있습니다.

## 패키지

47	2	10
<span style="color: green;">✓</span> ACTIVE	<span style="color: purple;">○</span> SYNCING	<span style="color: red;">✗</span> FAILED

A

<span style="color: green;">✓</span> apache	:	<span style="color: green;">✓</span> ArchLinux	:
---	---	--	---

C

<span style="color: green;">✓</span> CentOS	:	<span style="color: gray;">?</span> chicken	:
<span style="color: green;">✓</span> CPAN	:	<span style="color: green;">✓</span> CRAN	:

## 서버 주소

<http://ftp.kaist.ac.kr>  
<ftp://ftp.kaist.ac.kr>  
<rsync://ftp.kaist.ac.kr>

## 별칭

<ftp.kr.debian.org>  
<ftp2.kr.freebsd.org>  
<ftp2.kr.vim.org>

## 공지사항

KAIST File Archive  
@kaist\_fp

안녕하세요, KAIST FTP 운영팀 SPARCS입니다.  
현재 정전으로 인해 일시중단되었던 미러의 복구가  
완료되었습니다.  
싱크가 다시 정상화되기까지 조금 시간이 걸릴 수  
있으니 양해부탁드립니다.

감사합니다.

Nov 2, 2020

[View on Twitter](#)

## 속도 체크

30MiB 파일을 내려받는데 걸리는 속도를 테스트합니다.

[다운로드](#)



2020.04

undead



**undead** 🐶 2:29 PM

@fi 일단 이런걸 좀 신청하려고 합니다  
<https://sparcs.slack.com/covid-help/apply>

👍 9 🤝 2 😊+



2 replies Last reply 7 months ago



**undead** 🐶 2:38 PM

일단 Standard Plan이 되었습니다 🎉

奥地 16 🎉 20 🧑 11 🧑 11 🐶 10 🌱 7 🧑 9 🧑 8 🧑 8 😊+

괜히 열심히 썼네...



**daybreaker** 🐶 2:40 PM

오...



**daeyoungwon** 2:45 PM

오...



**victory** 3:26 PM

오...



**fi** 🐶 3:26 PM

오...



**undead** 🐶 3:34 PM

오...



**hoddud** 3:35 PM

오...



**nenw** 🎉 3:44 PM

오...



**lucidash** 3:48 PM

오...

# **MailServer**

**2020.01 ~ 2020.10**

**nenw & fi**

## 문제 상황

- 인증이 안된다!
- 메일 가져오기도 안 된다!
- 아무튼 다 안 된다!

## 문제 상황

- 인증이 안된다!
- 메일 기 뭔가 심상치 않다
- 아무튼

```
root@4b85b95cf5f6:/var/mail# ls -al | grep -E -- 'paco'  
-rw-rw---- 1 paco          mail      5810 Dec 19 17:40 busan  
-rw-rw---- 1 paco          mail    5284786 Jan   3 13:13 fi  
-rw-rw---- 1 paco          mail    5284786 Jan   3 13:13 new  
-rw----- 1 paco          mail    15856208 Feb   2 15:36 paco
```

이게 뭘까?

## 문제 상황

- 인증이 안된다!
- 메일 기 뭔가 심상치 않다
- 아무튼

```
root@4b85b95cf5f6:/var/mail# ls -al | grep -E -- 'paco'  
-rw-rw---- 1 paco          0 busan  
-rw-rw---- 1 paco          3 fi  
-rw-rw---- 1 paco          3 nenw  
-rw----- 1 paco          6 paco
```

## 메일 수발신 문제

?

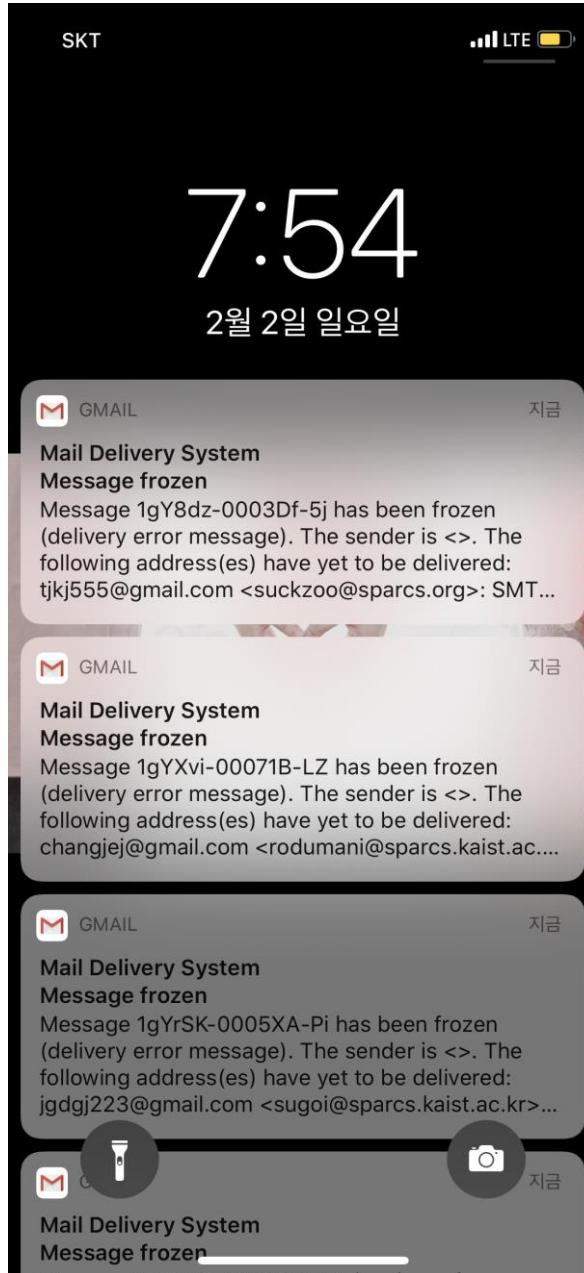
이게 뭘까?

도커 포트 설정

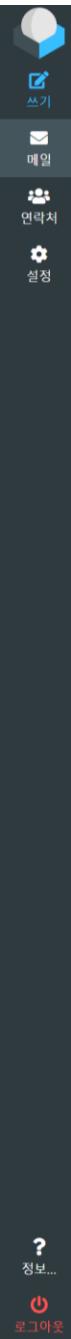
mx레코드 설정 누가지움???????????

그냥 10 mail.sparcs.org 하니까 됐다

내 일주일 ○□?



죄송합니다.,



fi@mail.sparcs.org

선택 대화 옵션 새로고침

회신 전체 회신 전달 삭제 표시 더 보기

검색...

- 받은 편지함
- 임시 보관함
- 보낸 편지함
- 스팸 편지함
- 지운 편지함

목록이 비어있습니다.



&lt;&lt; &lt; &gt; &gt;&gt;

편지함이 비어있음

1

&gt;

&gt;&gt;

이 편지함에서 메시지를 발견하지 못했습니다.

# NewAra

NewAra team

