

# TEAM E : CIRCLESPACE

# FINAL PRESENTATION

날다람쥐랩

SEOKHYUN BAE  
JIWOO CHUNG  
GUHO KIM  
JINU PARK

# OBJECTIVE & MOTIVATION

GOAL 1

CATEGORIZED  
INFORMATION

GOAL 2

REAL-TIME  
UPDATES

GOAL 3

STANDARDIZED  
CLUB  
INFORMATION

# PROJECT PROGRESS : MILESTONE

TASK & ASSIGNE	WEEK 5	WEEK 6	WEEK 7	WEEK 8	WEEK 9	WEEK 10	WEEK 11	WEEK 12	WEEK 13
PROJECT SETTING ALL MEMBERS									
UI/UX DESIGN FRONTEND DEV.									
BUSINESS LOGIC DEVELOPMENT BACKEND DEV.									
WEB PAGE DEVELOPMENT FRONTEND DEV.									
API DEVELOPMENT BACKEND DEV.									
DATASOURCE DEVELOPMENT BACKEND DEV.									
TESTING & OPTIMIZATION ALL MEMBERS									
DEPLOYMENT BACKEND DEV.									

# PROJECT PROGRESS : ROLES



**SEOKHYUN BAE**

TEAM LEADER  
FRONTEND & BACKEND  
DEPLOYMENT



**GUHO KIM**

BACKEND  
DATABASE  
WEB CRAWLING  
DEPLOYMENT



**JINWOO PARK**

FRONTEND  
UI / UX DESIGN  
ENTITY MANAGE  
TESTING



**JIWOO CHUNG**

FRONTEND  
UI / UX DESIGN  
ENTITY MANAGE  
TESTING

# FINAL DESIGN & IMPLEMENTATION

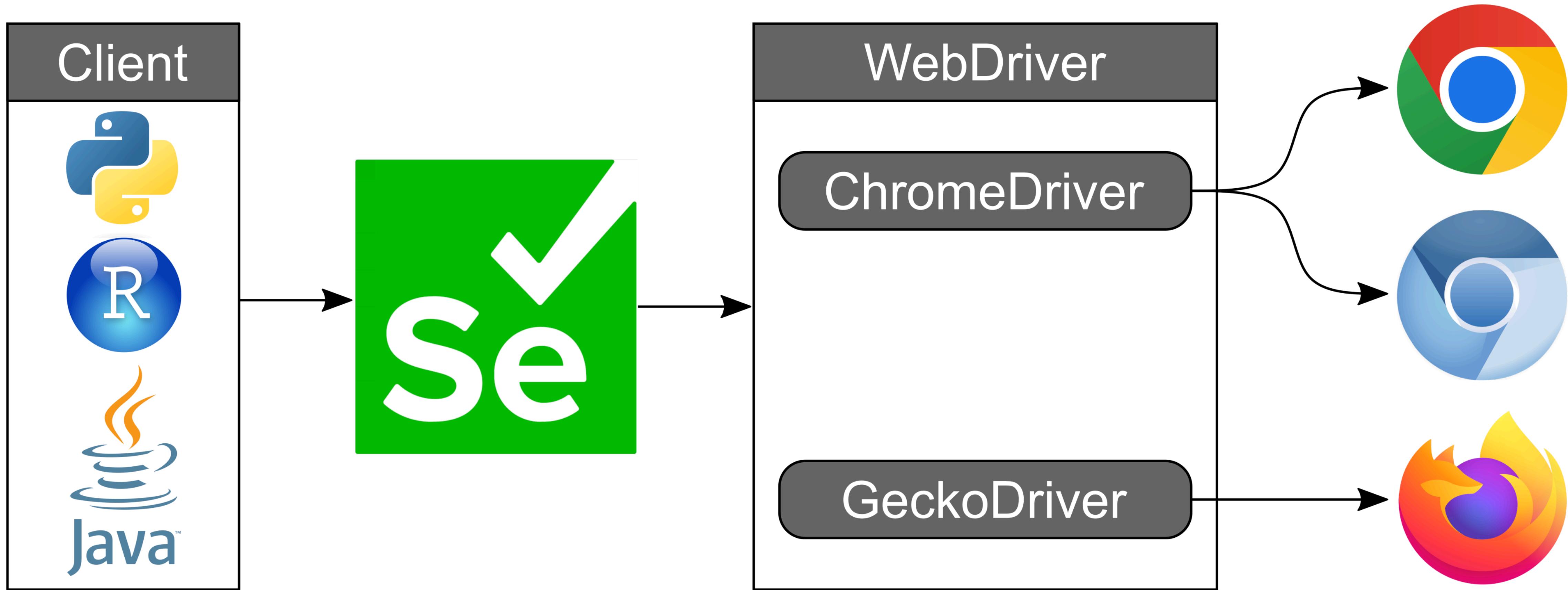
# CHALLENGES

# DAILY WEB CRAWLING FROM EVERYTIME

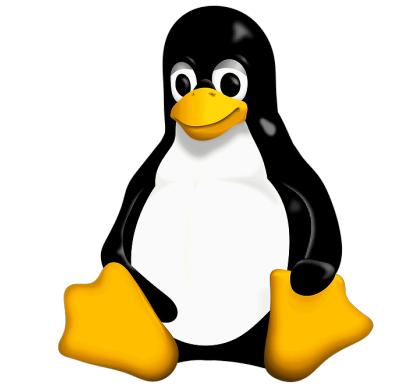
Parsing Date	Everytime Date	제목
2024-11-30 03:00:09	2024-11-29 15:00:00	❸ 배드민턴 연합동아리 🌱 양배추 🌱 의 5기 신규부원 모집 ❸
2024-11-30 03:00:09	2024-11-29 15:11:00	[D-2] 2024 Google Developer Groups on Campus 연합 해커톤 RE:ALThon 참가 신청
2024-12-01 03:00:08	2024-11-30 15:23:00	[시니어 이슈 학회 SOS 아이디어톤 참가자 모집 안내 🎯]
2024-12-01 03:00:07	2024-12-01 00:54:00	!! 마감 D-3!! 💜 유튜브에도 출연한 💜 전국 최대 헬스&엑티비티 연합 커뮤니티 💪 DO IT 💪에서 함께 운동할 신입 두잇러를 모집합니다 💪
2024-12-02 03:00:08	2024-12-01 12:58:00	▣ 독서 동아리 르망시어 5기 모집 ▣
2024-12-02 03:00:08	2024-12-01 14:04:00	우일이도~ 왔어요~ 국내 1위 맛집탐방 연합동아리 MEATING PEOPLE
2024-12-02 03:00:07	2024-12-01 17:53:00	◉ 빵을 사랑하는 사람들의 모임 빵지순례 신입 회원 모집
2024-12-03 03:00:12	2024-12-02 08:22:00	◉ <노래날다:노날>와 함께 할 대학생들 모두 모여라!
2024-12-03 03:00:11	2024-12-02 09:52:00	▶ 빅데이터 분석 연합동아리 BITAmin (비타민) 15기 모집!!
2024-12-03 03:00:10	2024-12-02 13:40:00	● 바둑 둘 사람? ○ 자과캠 바둑 소모임 모집
2024-12-03 03:00:10	2024-12-02 15:18:00	제47회 프랑스어문학과 원어연극 배우 및 스태프 모집합니다!
2024-12-03 03:00:09	2024-12-02 20:43:00	[마지막기회] 라틴댄스동아리 💕판따라클럽 💕에서 새내기를 모집합니다!
2024-12-03 03:00:08	2024-12-02 22:05:00	🔥 100명 이상 활동중 🔥 종합 액티비티 동아리 Grit 신입부원 모집 🔥 (12/2~12/18)
2024-12-03 03:00:08	2024-12-02 23:51:00	비트코인/주식투자 관심있다면? 성균관대 취미투자 동아리 SIU
2024-12-04 03:00:13	2024-12-03 12:20:00	[시니어 이슈 학회 SOS 아이디어톤 참가자 모집 안내 🎯]
2024-12-04 03:00:12	2024-12-03 14:11:00	▣ 보도사진동아리 빛봄 성균관대생 신입회원 모집 💛
2024-12-04 03:00:11	2024-12-03 14:17:00	제47회 프랑스어문학과 원어연극 배우 및 스태프 모집합니다!
2024-12-04 03:00:10	2024-12-03 15:04:00	▣ 독서 소모임 프리 딩 출원합니다! ▣
2024-12-04 03:00:10	2024-12-03 18:46:00	▶ 연합 보드게임 동아리 'The Quest' ▶
2024-12-04 03:00:09	2024-12-03 19:32:00	🔥 24시간뒤 마감 🔥 연말에 함께 파티 즐기자 💕 전국 유일 연합 파티 커뮤니티 💕파티 피플 💕에서 신입 회원을 모집합니다 ❤️
2024-12-04 03:00:08	2024-12-04 00:53:00	대학연합봉사동아리 [ 손난로 2기 💕 ] 모집
2024-12-05 03:00:13	2024-12-04 12:56:00	심야의 한 페이지 📖
2024-12-05 03:00:12	2024-12-04 15:09:00	▶ 대학생 연합 주짓수 동아리 💪OverUnder 은평&인천 💪15기 회원을 모집합니다 💪
2024-12-05 03:00:11	2024-12-04 18:50:00	▣ 독서에 진심 사람에 진심 20대 독서모임 DAY ONE 11기 모집 ▣
2024-12-05 03:00:10	2024-12-04 20:53:00	❤️ 성균관대학교 천주교 충방동아리 반촌에서 새 식구를 모집합니다! 🙏❤️
2024-12-05 03:00:10	2024-12-04 21:13:00	▶ 조금은 더 특별한 금융 소모임 [나래]에서 4기 나래원을 모집합니다!
2024-12-05 03:00:09	2024-12-04 23:44:00	▣ 성균관대 관악부 신입부원 모집 💫
2024-12-05 03:00:08	2024-12-05 00:28:00	!! 헬스하고 지원금도 받는 두잇 마감 D-2!! 💜 유튜브에도 출연한 💜 전국 최대 헬스&엑티비티 연합 커뮤니티 💪 DO IT 💪에서 함께 운동할 신입 두잇러를 모집합니다 💪

Web crawling is performed every day at 3 AM

# DAILY WEB CRAWLING FROM EVERYTIME



# DAILY WEB CRAWLING FROM EVERYTIME



```
-rw----- 1 ubuntu ubuntu      6430 Dec  4 08:40 .viminfo
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 107989844 Dec  4 22:41 circlespace.jar
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu     35208 Dec  6 01:48 circlespace.log
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu       376 Dec  5 20:08 cookies.data
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 112363312 Nov 19 11:29 google-chrome-stable_current_amd64.deb
drwxrwxr-x 2 ubuntu ubuntu     4096 Dec  4 09:41 logs/
ubuntu@ip-172-31-16-157:~$
```

# FEEDBACK & LIMITATION

# FEEDBACK #1

D	E	Would have been better if there was a info text when sign up to denote only school mails are required (제가 알기로는 이메일로 소속 학교를 확인하는것으로 알고있는데 학교 메일로 인증하라는 문구가 있었으면 좋았을 들했어요)
---	---	--

REGISTER

\* PHONE NUMBER

Enter Phone Number

SEND VERIFICATION

\* UNIVERSITY EMAIL

Enter Email

VERIFY EMAIL

# FEEDBACK #2

D

E

What do you mean by "최신순" when listing clubs? Also it would be better if we can see 조회수 field and what school the club belongs to in the listings (동아리 목록 보여줄때 조회수랑 어떤 학교 소속인지 같이 한눈에 볼 수 있었으면 더 좋을듯 해요)



서강대학교  
MITY



서강대학교  
킨젝스



연세대학교  
SoWhat



연세대학교  
NTIZ

# LIMITATION

- 📍 Inability to secure Everytime authentication tokens for other universities
- 📍 Need for moderators to screen indiscriminately registered club information

# THANK YOU

날다람쥐랩

SEOKHYUN BAE  
JIWOO CHUNG  
GUHO KIM  
JINU PARK