

WA  LE

S T U D I O



OT

일정
세미나 소개

웹 개요

HTTP + session, cookie
frontend, backend

Git

Git 개요
Git 실습 (제출 필수)

웹 개요와 git 부분을 이미 아시는 분은 안
들으셔도 됩니다.

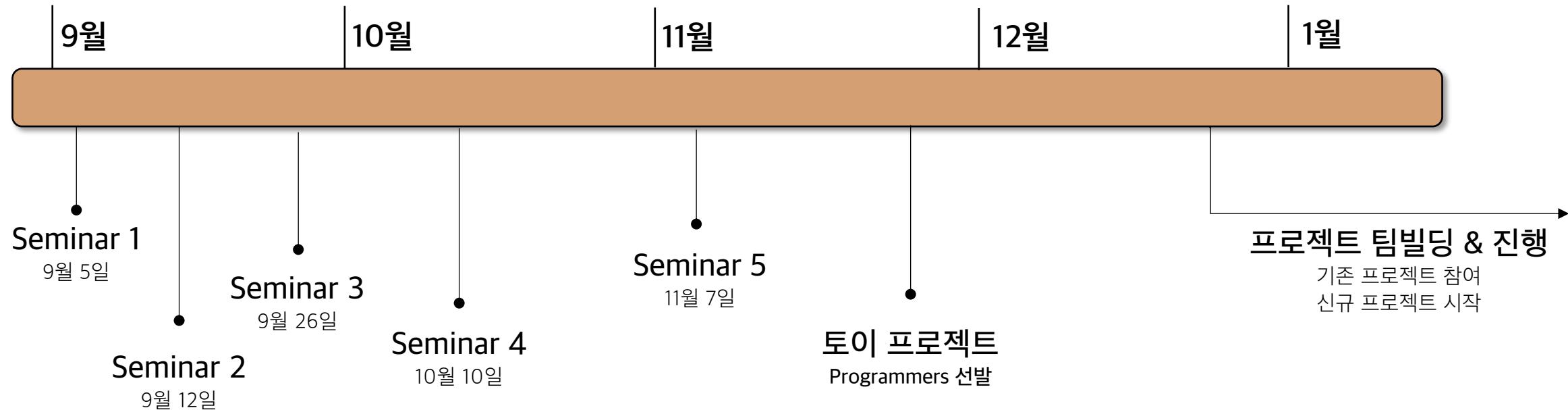


최한결

컴퓨터공학부 재학

19-20 와플스튜디오 회장
각 세미나 보조

* 코로나로 인해 일정이 변동될 수 있습니다.



Programmers 선발

sckimynwa commented on 30 Oct 2019

Final Assignment

와플 스튜디오 17.5기 Rookies과정을 위한 마지막 과제 공지하도록 하겠습니다.

마지막 과제까지 성공적으로 마무리한 Rookies들에 한하여 Programmers 승급 기회가 주어지며, 겨울방학때부터 진행할 예정인 자유 주제 프로젝트에 참여할 수 있게 됩니다.

마지막 과제이니만큼 기한을 여유롭게 드리는 대신, 상당한 시간과 학습이 소요되는 중요한 부분들을 과제에서 요구할 계획입니다. 신경써서 과제를 진행해 주시기 바랍니다.

카카오톡 채팅방과 Email (tsb03672@naver.com)을 통해서 도움을 드릴 예정이니 참고해 주시기 바랍니다.



min112402 commented on 4 Dec 2019

<https://github.com/min112402/waffle3>



urim-snu commented on 7 Dec 2019

<https://github.com/urim-snu/AngularHttp>

참여

- 세미나 5번을 모두 참여해야 함

과제

- 각 세미나가 끝난 후 다음 세미나까지 과제 제출
- 세미나마다 다른 스펙
- 본인의 github 계정에 업로드 후 링크 공유

토이 프로젝트

- 기말고사 기간 이후 세미나 장들과 함께 간단한 토이 프로젝트 진행

사유 없이 세미나 불참 또는 과제 미제출시 다음 세미나 참여 불가능
위 사항을 모두 성실히 수행할 경우 Programmers 승급



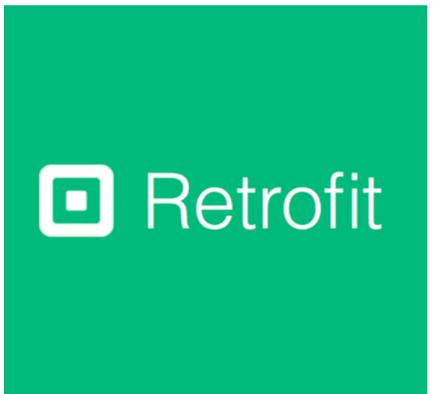
김상민

컴퓨터공학부 재학

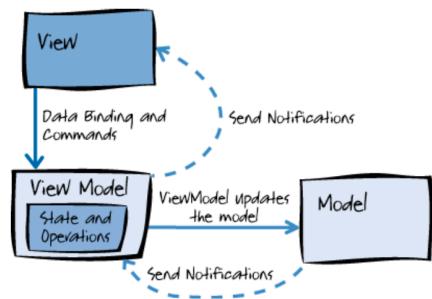
NEARTHUSA AI Engineer

안드로이드 스터디 진행

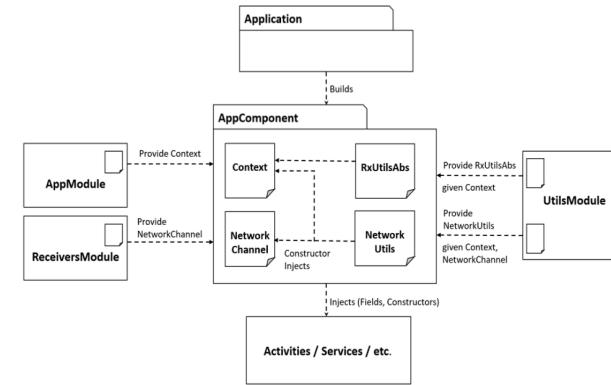




Retrofit
http 통신



MVVM
안드로이드
디자인 패턴
With LiveData



Dagger2
Dependency
Injection

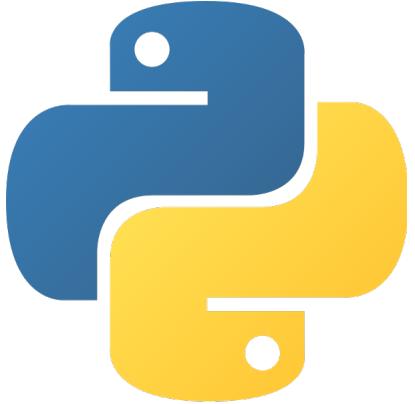
Backend study



변다빈

언어학과 & 컴퓨터공학부 재학
MATHPRESSO backend Developer
백엔드 스터디 진행





MySQL®

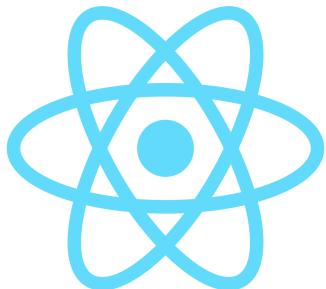
- Python 잠시 들여다보기
- 관계형 데이터베이스(RDB)와 SQL
- ORM과 Django
- API 개발과 서버 및 DB 성능 이슈 해결



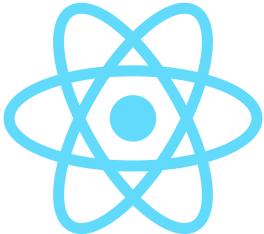
김기완

컴퓨터공학부 재학
두나무 Frontend engineer
프론트엔드 스터디 진행



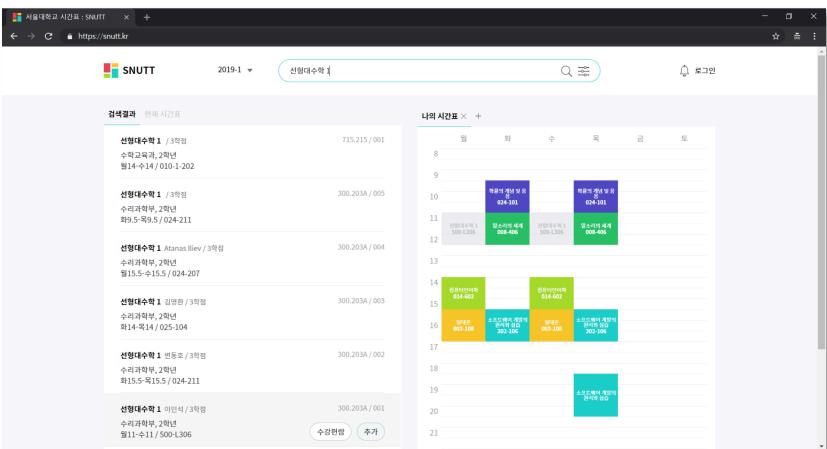


- HTML/CSS 잠시 들여다보기
- React 위주의 수업
- 함수형 component와 React Hooks



OT 자료 가장 아래쪽의 git 실습을 참고하여, 28일까지
참여하고 싶은 세미나를 선택해주시면 됩니다.

Prgrammers 활동



프로젝트 참여

기존 프로젝트

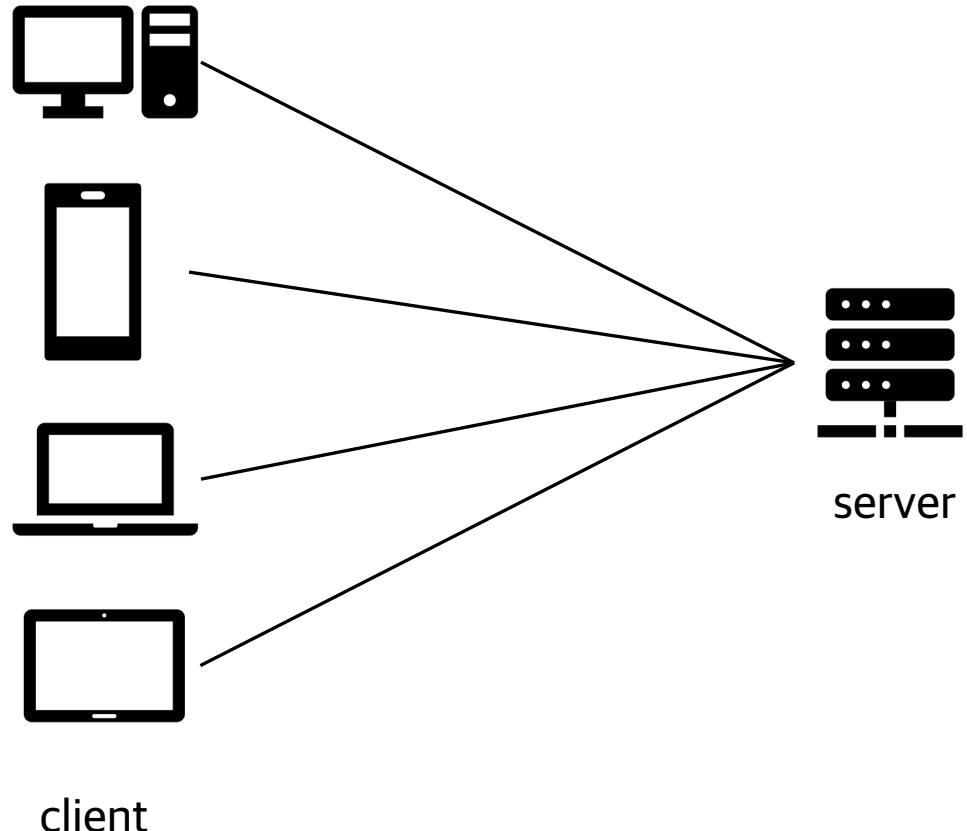
- 식사, SNUTT, draft ...
- 죽은 프로젝트 되살리기

신규 프로젝트

- 아이디어 회의를 통한 새로운 프로젝트

WALE
S T U D I O

Q & A



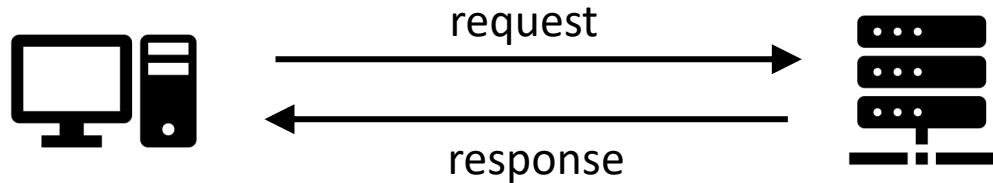
클라이언트

다른 프로그램에게 서비스를 요청하는 프로그램

서버

요청에 대해 필요한 응답을 해주는 프로그램

HTTP(Hypertext Transfer Protocol)



프로토콜이란 상호 간에 정의한 규칙

Server와 client 간에 데이터를 주고받기 위해 정의

Http에 의해 서버는 항상 client가 요청할 때만
데이터를 전송

Request : request method + URL + header + body

Response: Status code + header + body

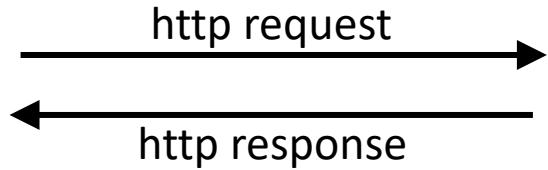
Request method: GET,POST,PUT,DELETE,PATCH

Status code: 200(ok), 401(unauthorized), 404(not found) ...

HTTP 예시

GET https://www.naver.com

request Method + URL + header + body



Status code + header + body

Status: 200 ok

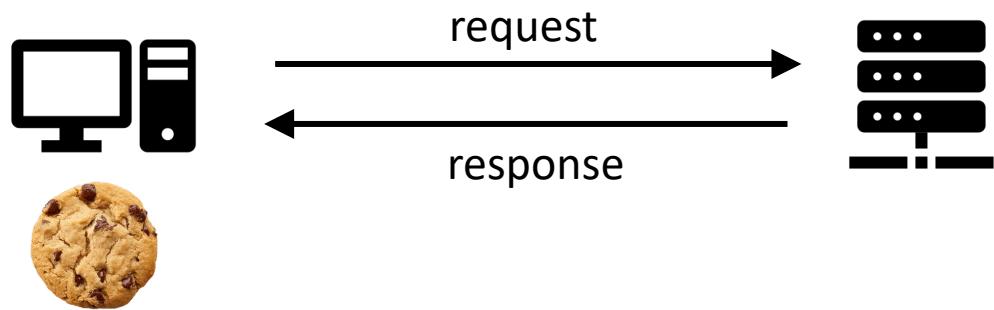
```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    ...
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

HTTP 예시

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there is a header bar with the URL "www.naver.com", a "Examples" dropdown set to "0", and a "BUILD" button. Below the header are buttons for "Send" and "Save". Underneath the header, there are tabs for "Params", "Auth", "Headers (7)", "Body", "Pre-req.", "Tests", and "Settings", with "Body" being the active tab. A dropdown menu under "Body" shows "none". The main content area displays the response message: "This request does not have a body".

Below this, the "Body" tab is selected again, showing the response details. The status is "200 OK" with "80 ms" latency and "214.53 KB" size. There are buttons for "Save Response" and "Copy". The response content is displayed in "HTML" format, showing a snippet of HTML code from a Naver post page.

Line Number	Content
2607	
2608	<em class="theme_category"> 눈호강 여행
2609	<strong class="title elss">미국
2610	샌프란시스코 풍경맛집! 최고의 전망포인트 TOP 5
2611	<p class="desc">레이크 타호를 떠나 도착한 곳은 미국 북부 캘리포니아의 대표도시, 샌프란시스코였다. 언덕이 유난히 많고, 케이블카와 트램 노선이 어지라이 뒤섞인 이 도시에서 직접 운전대를 잡는다는 것이 보통 일은
2612	

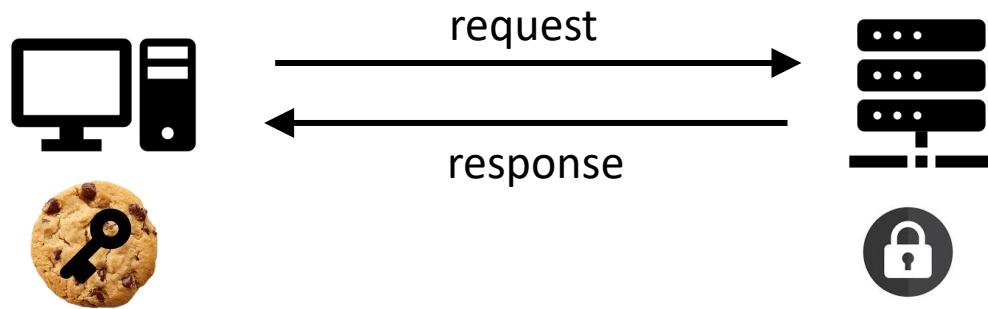


쿠키(Cookie)

서버에서 전달해 사용자의 로컬 컴퓨터에 저장하는 작은 데이터

쿠키는 같은 웹사이트를 방문할 때마다 request header에 추가되어 전달

쿠키를 통해 서버에게 client 정보와 상태를 전달 가능



세션(Session)

데이터를 사용자의 브라우저에 쿠키형태가 아닌 접속한 서버 DB에 정보를 저장

클라이언트는 Session id를 쿠키로 메모리에 저장

Session id를 client의 메모리에 저장하므로
브라우저가 종료되면 사라지게 됨



백엔드

보이지 않는 부분을 개발

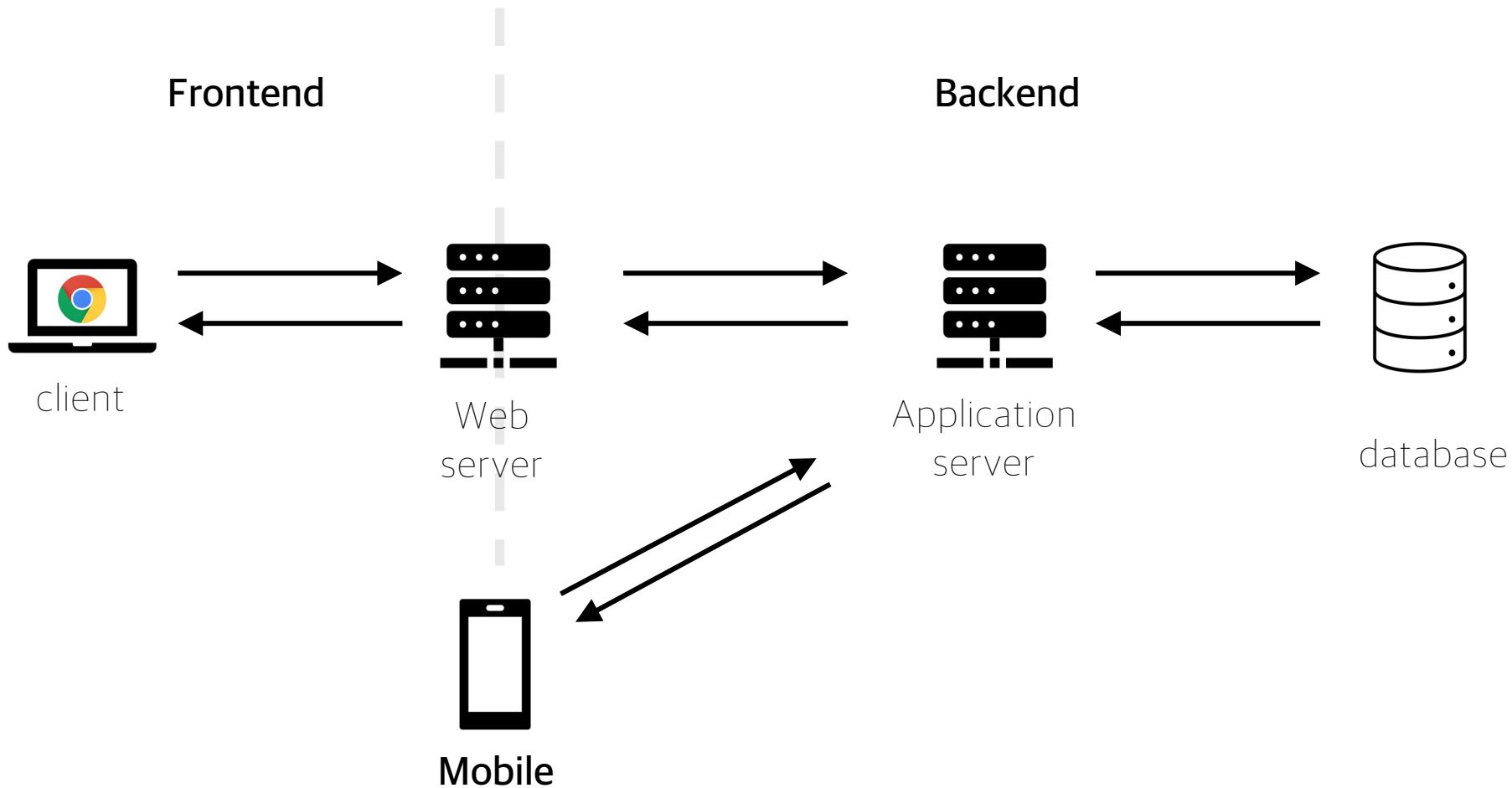
노출되지 않은 데이터를 수집/가공해 프론트엔드에 제공

프론트엔드

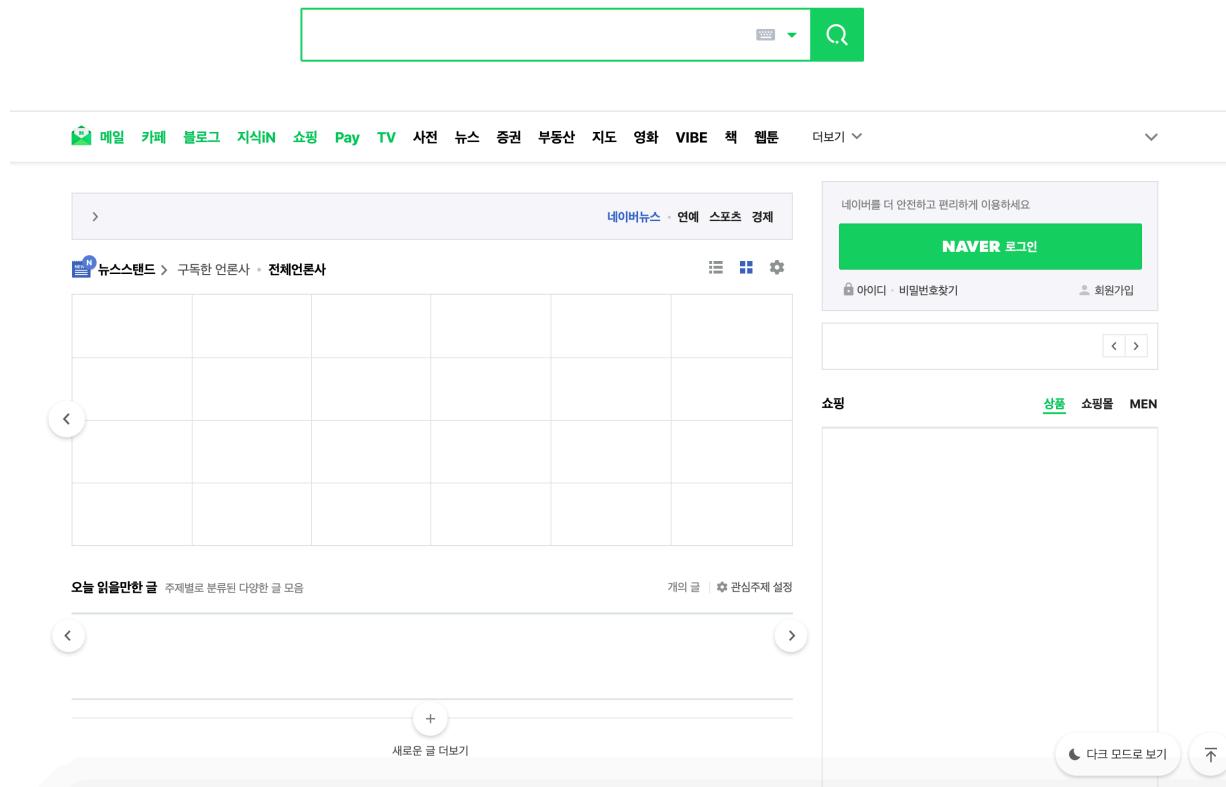
유저가 볼 수 있는 부분을 개발

백엔드에서 가져온 데이터를 가공, client에 제공

Frontend & Backend



Frontend & Backend



```
[  
 {  
   "id": 1,  
   "roomStatus": "WAITING",  
   "startTime": "2020-08-15T13:34:08.256152",  
   "endTime": "2020-08-15T14:34:08.256168",  
   "name": "TEST_ROOM_1",  
   "createdAt": "2020-08-15T13:34:08.265219",  
   "ownerId": 1,  
   "courtId": 1,  
   "participants": {  
     "team1": [  
       {  
         "id": 1,  
         "username": "OAUTH2_TESTUSER",  
         "email": "authuser@test.com",  
         "profileImage": null  
       }  
     ],  
     "team2": []  
   },  
   ...  
 }]
```

(1) 자신의 정보 가져오기

- 자신의 정보를 가져옵니다.

endpoint

- GET /api/v1/user/me/

status code

- 200: OK
- 401: UNAUTHORIZED

result

example	description
<pre>1 { 2 "id": 3, 3 "username": "bdv111", 4 "email": "null@test.com" 5 }</pre>	<pre>1 { 2 "id": User id, 3 "username": 사용자 이름, 4 "email": 사용자 이메일 5 }</pre>

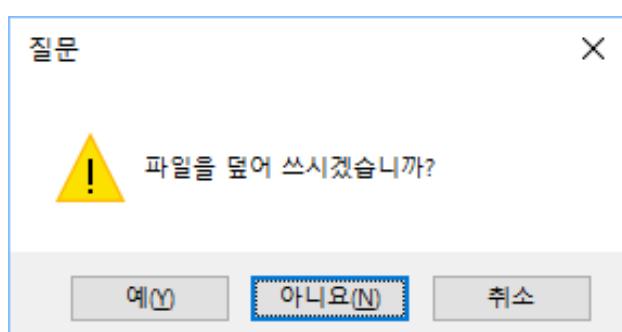
API

Application Programming Interface

특정 데이터를 공유할 경우 어떠한 방식으로 정보를 요청해야 하는지, 그리고 어떠한 데이터를 제공 받을 수 있을지에 대한 규격

프로그램 구현을 알지 못해도 명세에 따라 프로그램 간의 데이터 이동을 가능하게 만듦

Front, back개발자는 API를 정리한 문서를 통해 소통



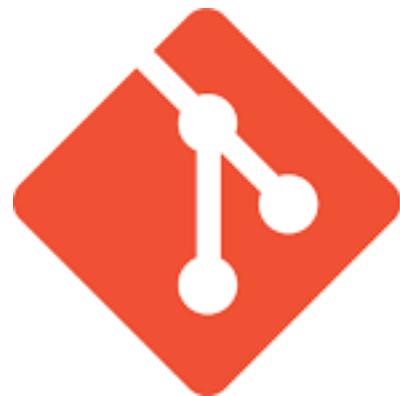
Git

코드의 버전 관리를 위한 툴

특정 시점으로 돌아가고 싶을 경우가 많음

또한 협업 시에 같은 부분을 동시 수정할 경우 한 사람이 변경한 부분이 다른 사람에 의해 덮어 씌어질 수 있음.

참조 : https://backlog.com/git-tutorial/kr/intro/intro1_1.html



git

다운로드

<https://git-scm.com/downloads>

GUI tools

<https://desktop.github.com/> github desktop

<https://www.sourcetreeapp.com/> sourcetree

Github repository

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner *



Repository name *

waffle-example



Great repository names are [waffle-example is available](#). Need inspiration? How about [urban-adventure](#)?

Description (optional)

 Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

 Private

You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾

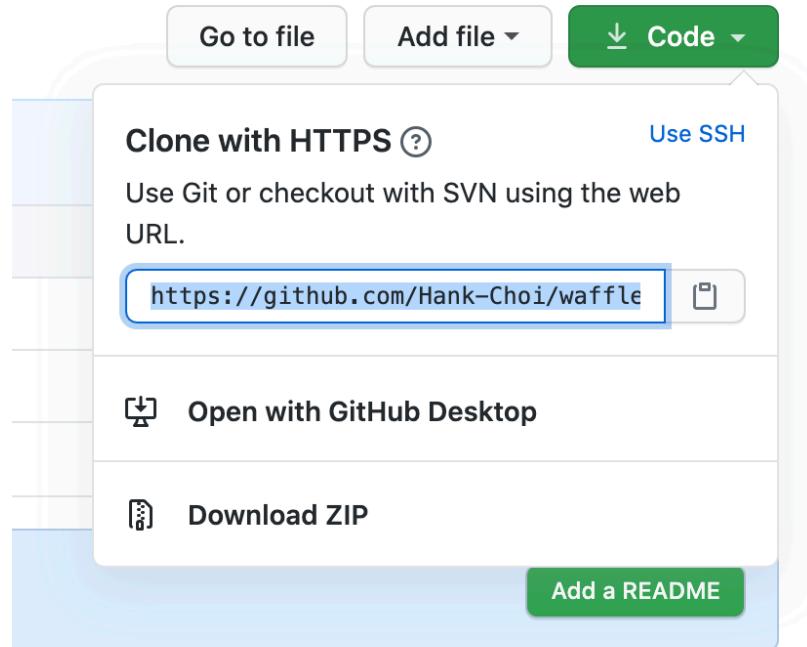
Add a license: None ▾



Create repository

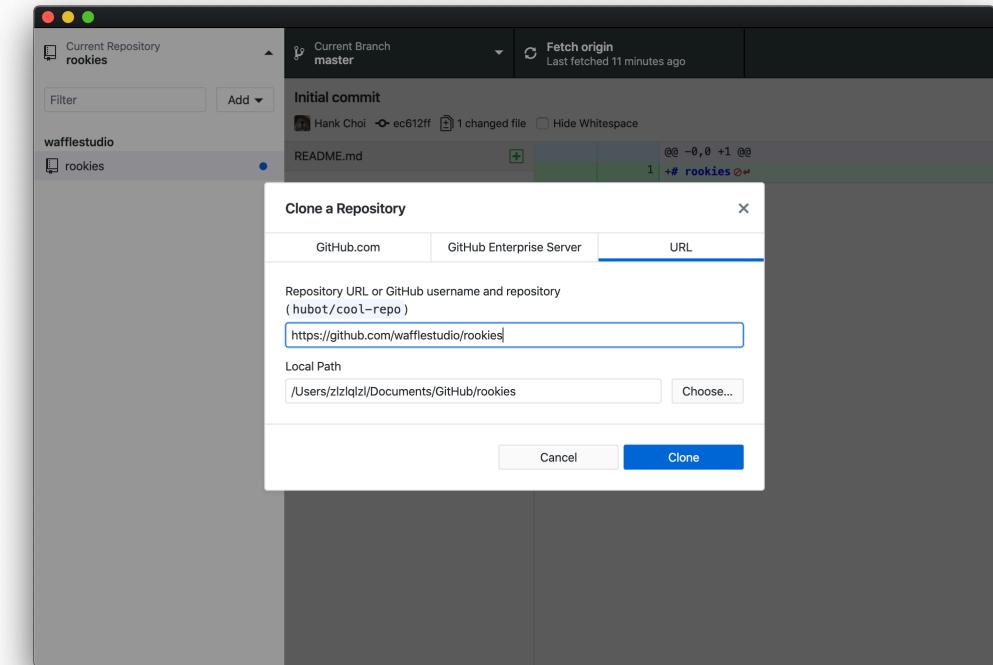
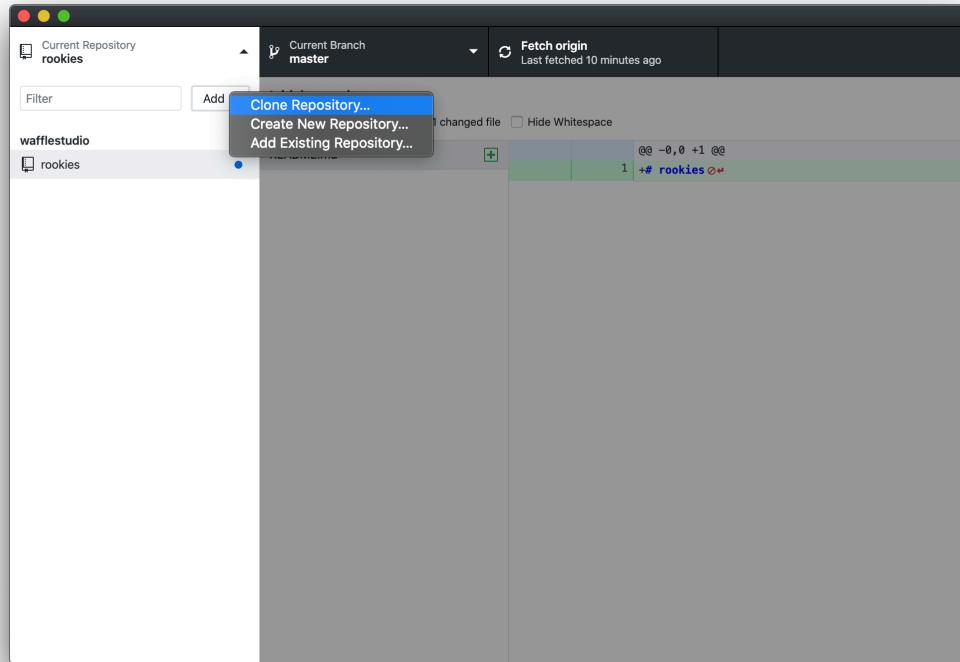
하나의 프로젝트를 저장할
저장소를 생성

git clone

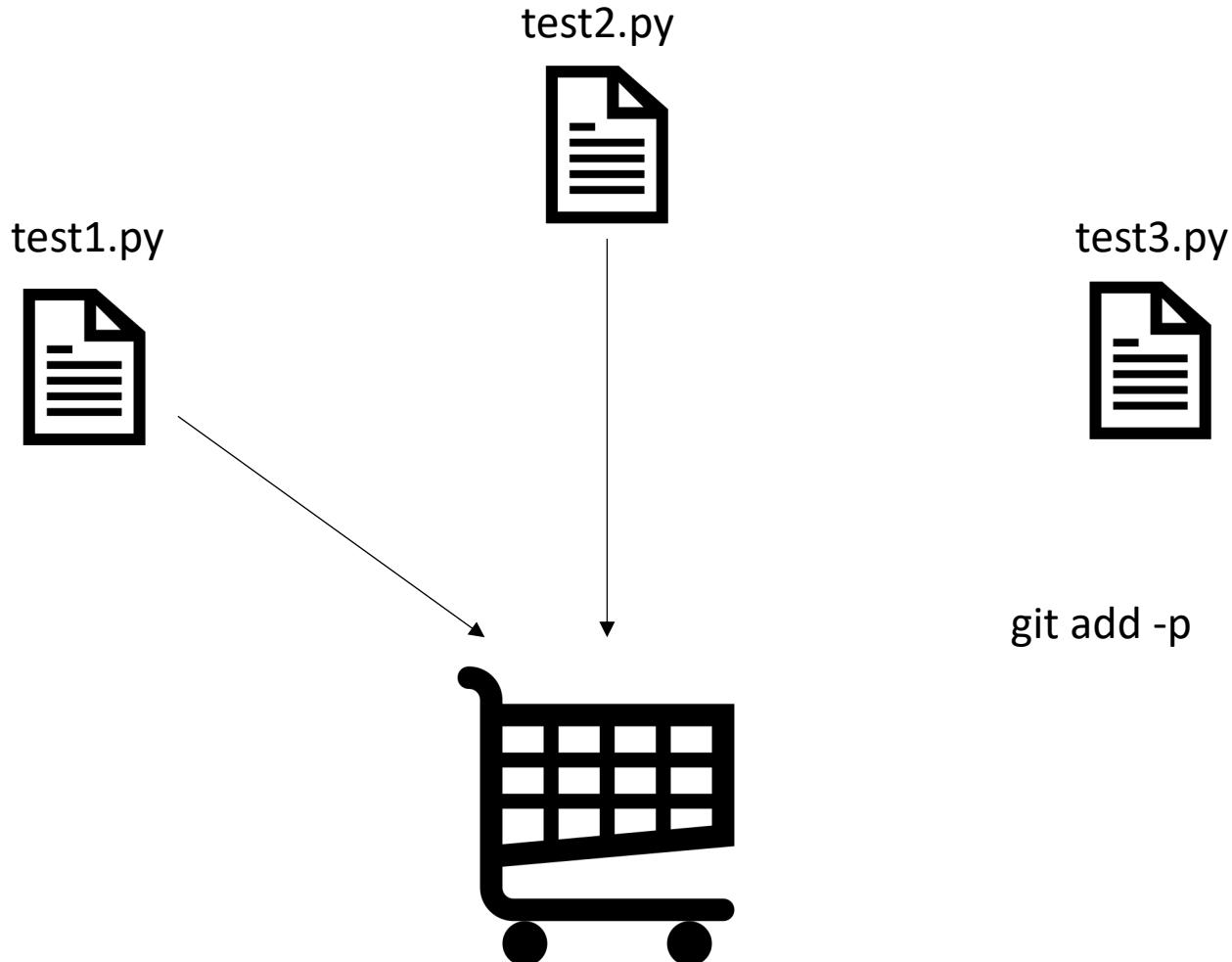


git clone <https://github.com/>
폴더에 새로운 파일 생성

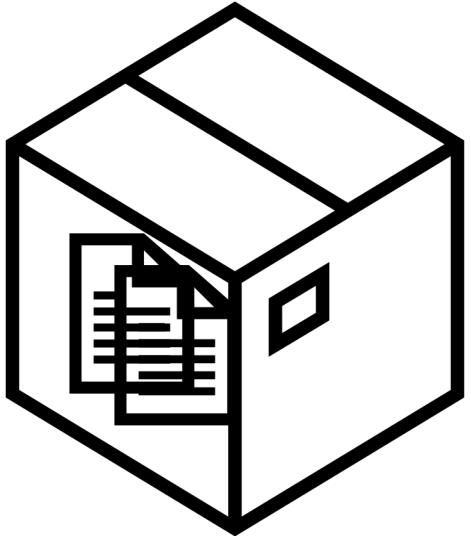
git clone (GUI)



git add



git commit

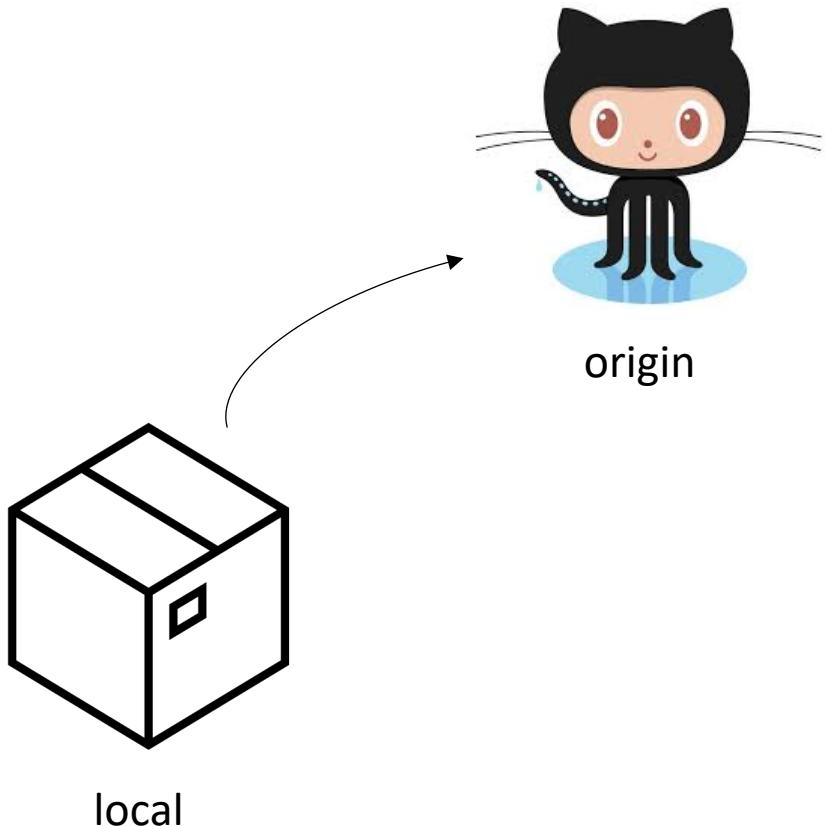


commit message:
“Implemented feature A”

하나의 특징, 기능을 하는 여러 파일들을 하나로 묶기

`git commit -m “commit message”`

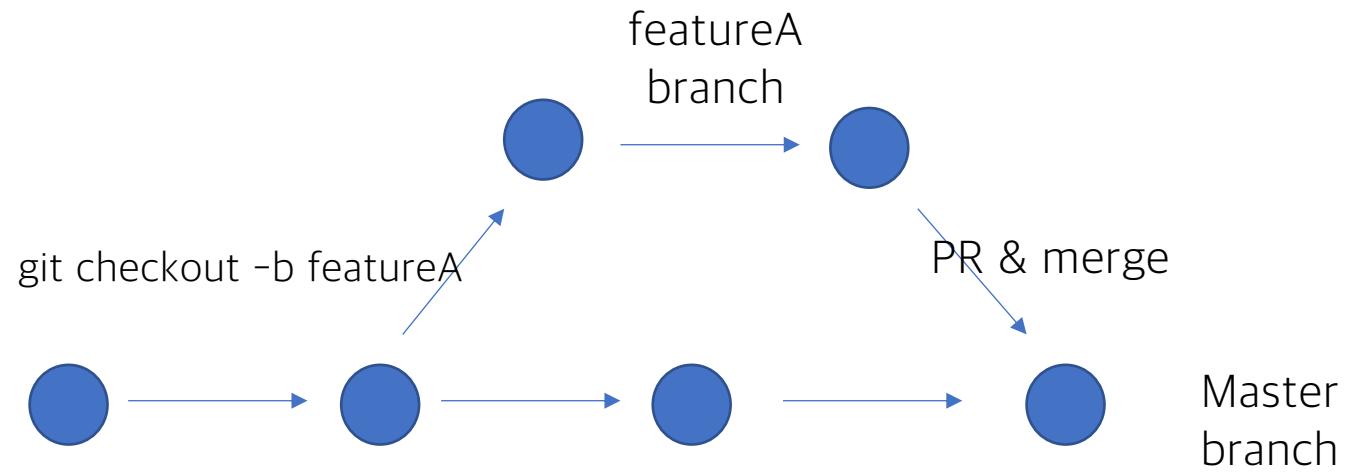
git push



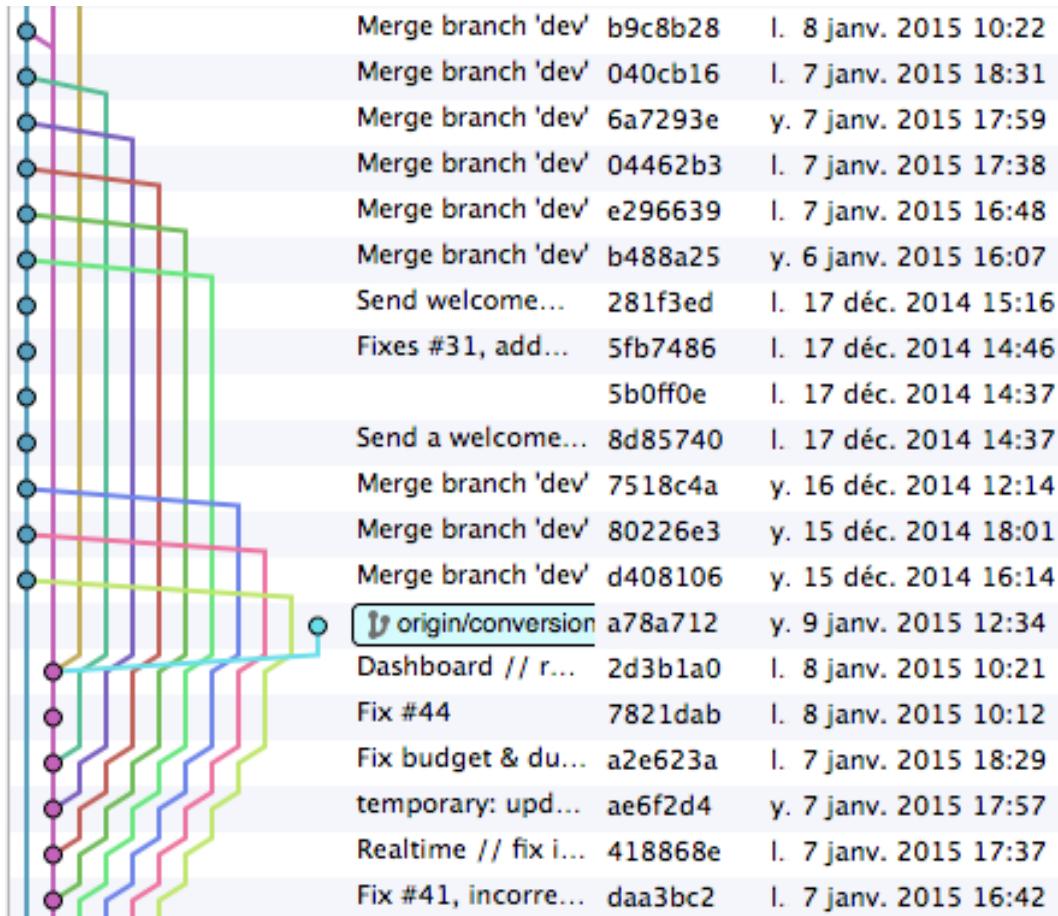
commit된 변경사항들을 서버에 업로드

git push origin master

branch



- 여러 사람이 동일한 소스코드를 기반으로 서로 다른 작업을 할 때에 각각 서로 다른 버전의 코드 생성
- 브랜치를 만들어 독립적인 작업 영역 생성
- 다른 사람의 작업에 영향을 받지 않고 독립적으로 특정 작업을 수행



Pull Request (PR)

Merged set default profileImage url #66
davin111 merged 4 commits into master from feature/#63 7 days ago

Major Changes

1. 기본 profileImage url을 설정합니다

- 따로 설정되는 url이 없는 경우, 임시적으로 default로 아래 이미지 url을 줍니다. (Google default image url)
- Database 수준에서의 default 선언은 아니고, JPA 수준에서의 default입니다. (참고: <https://www.baeldung.com/jpa-default-column-values>)
- <https://lh3.googleusercontent.com/-XdUIqdMkCWA/AAAAAAAIA/AAAAAAA/4252rsrbv5M/photo.jpg>

davin111 added 3 commits 7 days ago

- add participants & profileImage info in roomresponse ✓ d135181
- set default profileImage url ✓ 5f54cd2
- resolve conflicts ✓ b6b5dbb

davin111 requested review from sanggggg and Hank-Choi 7 days ago

davin111 self-assigned this 7 days ago

remove unnecessary import line ✓ 718f9cb

Hank-Choi approved these changes 7 days ago

Hank-Choi left a comment

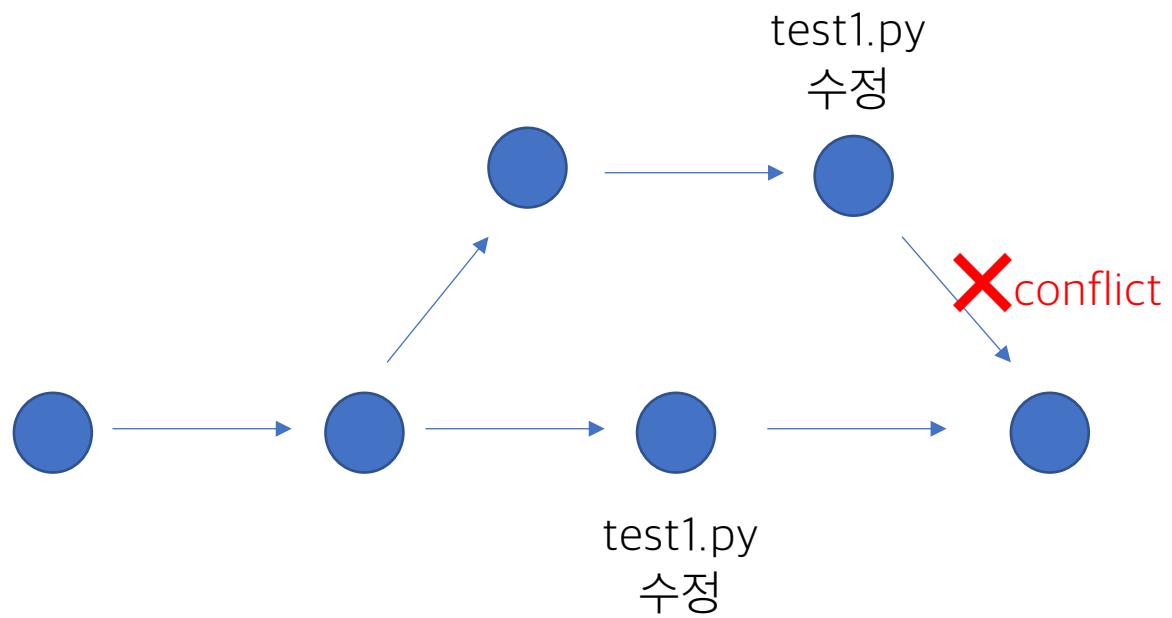
View changes Member ...

LGTM

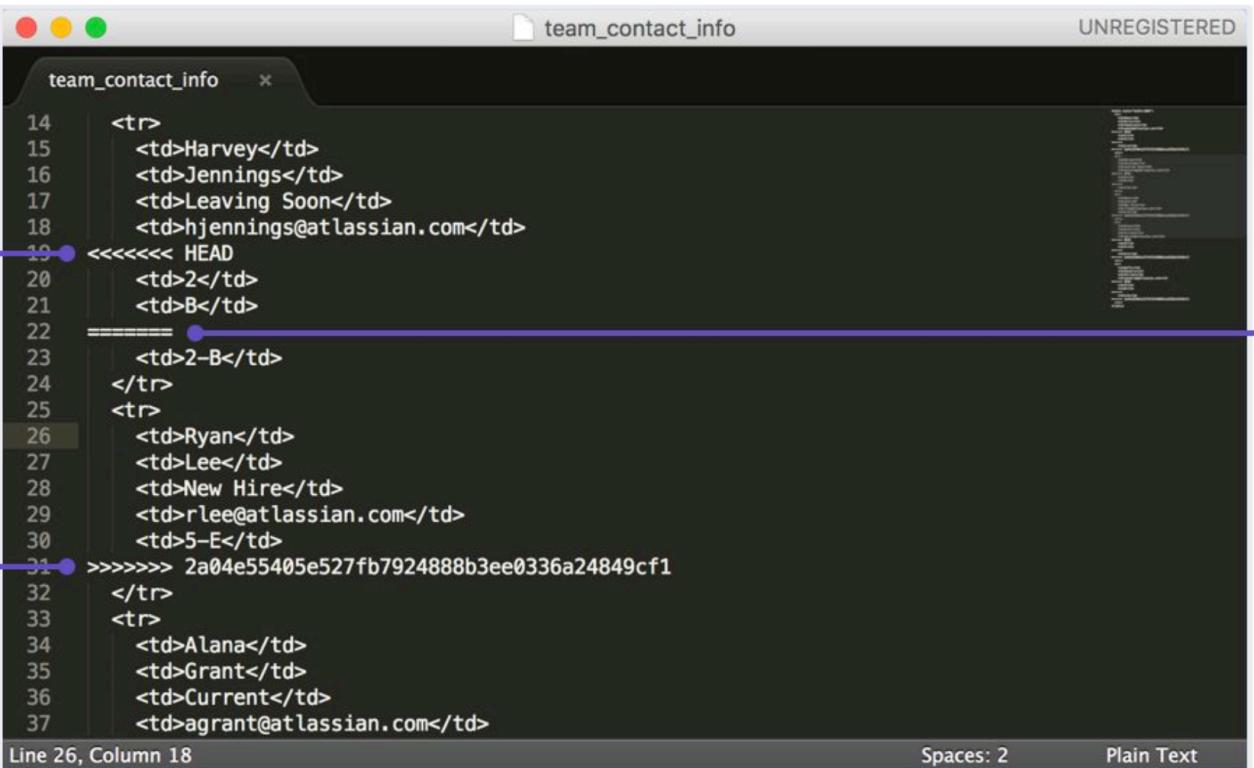
- 자신이 만든 branch를 merge시키기 전에 변경사항을 확인 받는 작업

- 팀 프로젝트에서는 master에 바로 merge시키는 것을 지양하고 PR, review를 통해 코드를 공유해야한다.

conflict



conflict

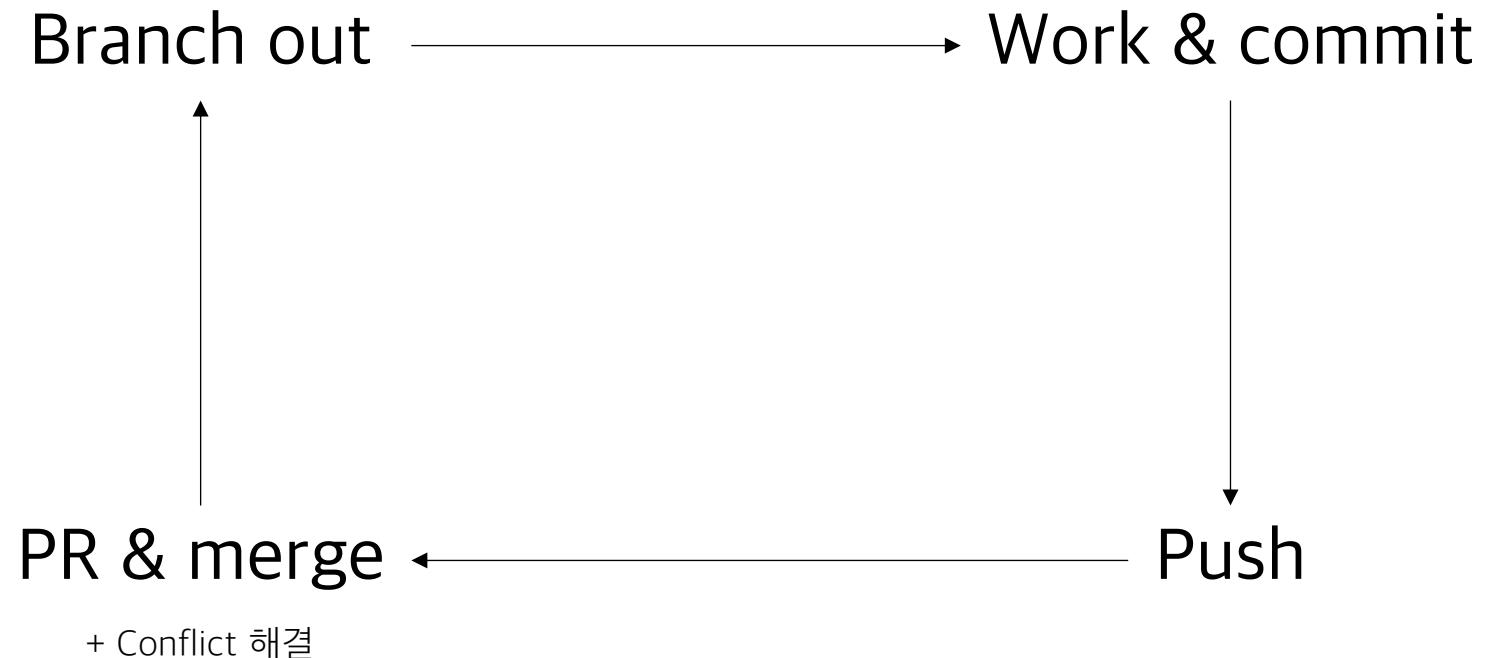


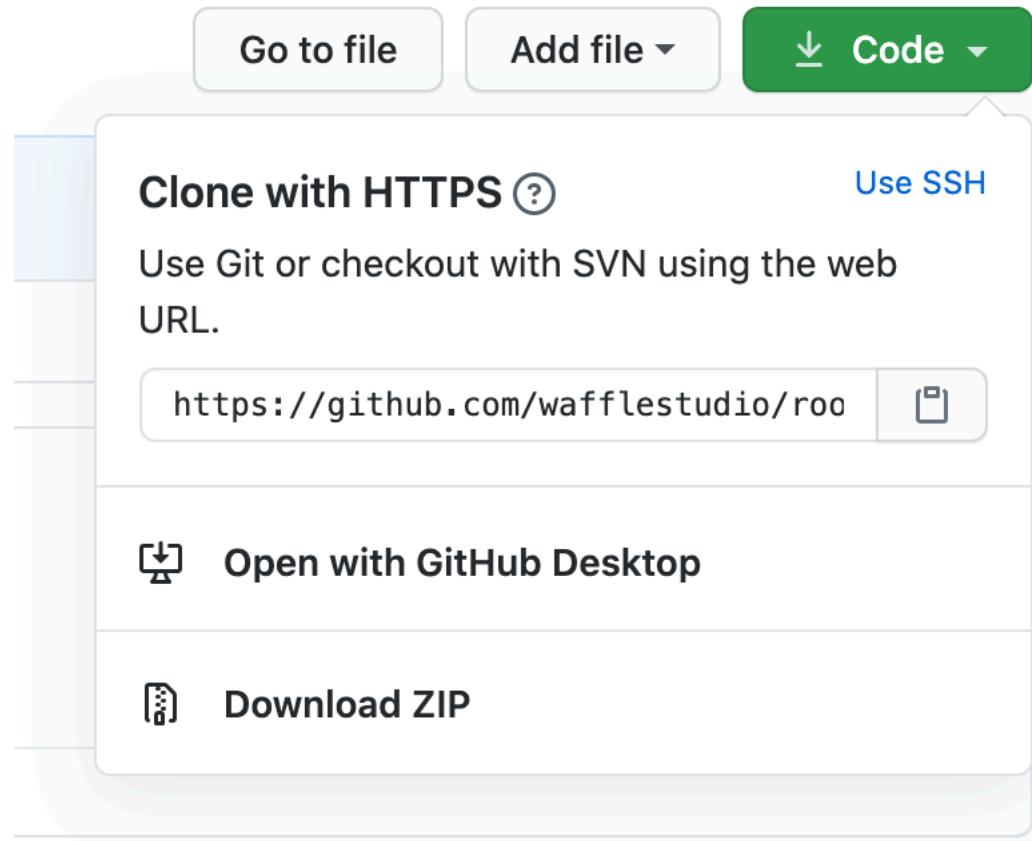
A screenshot of a code editor showing a conflict in a file named `team_contact_info`. The file contains a table of team contact information. A horizontal merge conflict is visible between line 22 and line 23. The left side of the conflict shows the state from HEAD (line 19), which includes a row for Harvey Jennings leaving soon. The right side shows the state after a merge (line 22), which includes a row for Ryan Lee as a new hire. The bottom part of the conflict (line 31) shows the result of a merge commit, which includes both rows and a commit hash.

```
team_contact_info  x  team_contact_info  UNREGISTERED
14   <tr>
15     <td>Harvey</td>
16     <td>Jennings</td>
17     <td>Leaving Soon</td>
18     <td>hjennings@atlassian.com</td>
19     <<<<< HEAD
20       <td>2</td>
21       <td>B</td>
22     =====
23       <td>2-B</td>
24     </tr>
25     <tr>
26       <td>Ryan</td>
27       <td>Lee</td>
28       <td>New Hire</td>
29       <td>rlee@atlassian.com</td>
30       <td>5-E</td>
31     >>>> 2a04e55405e527fb7924888b3ee0336a24849cf1
32   </tr>
33   <tr>
34     <td>Alana</td>
35     <td>Grant</td>
36     <td>Current</td>
37     <td>agrant@atlassian.com</td>
```

B Git에서 conflict가 난 부분을 보여주므로 이를 적절히 고친 후 다시 Push

C





- <https://github.com/wafflestudio/rookies>
- “fork”를 통해 원본 레포지토리를 가져와 내 레포지토리를 만든다.
- rookies.txt 자신의 이름 옆에 참가하고 싶은 세미나 적은 후 Pull request
- 8월 28일까지 완료해주시기 바랍니다.

wafflestudio / rookies

Watch 19 Star 1

Code Issues Pull requests ZenHub Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Label issues and pull requests for new contributors Dismiss

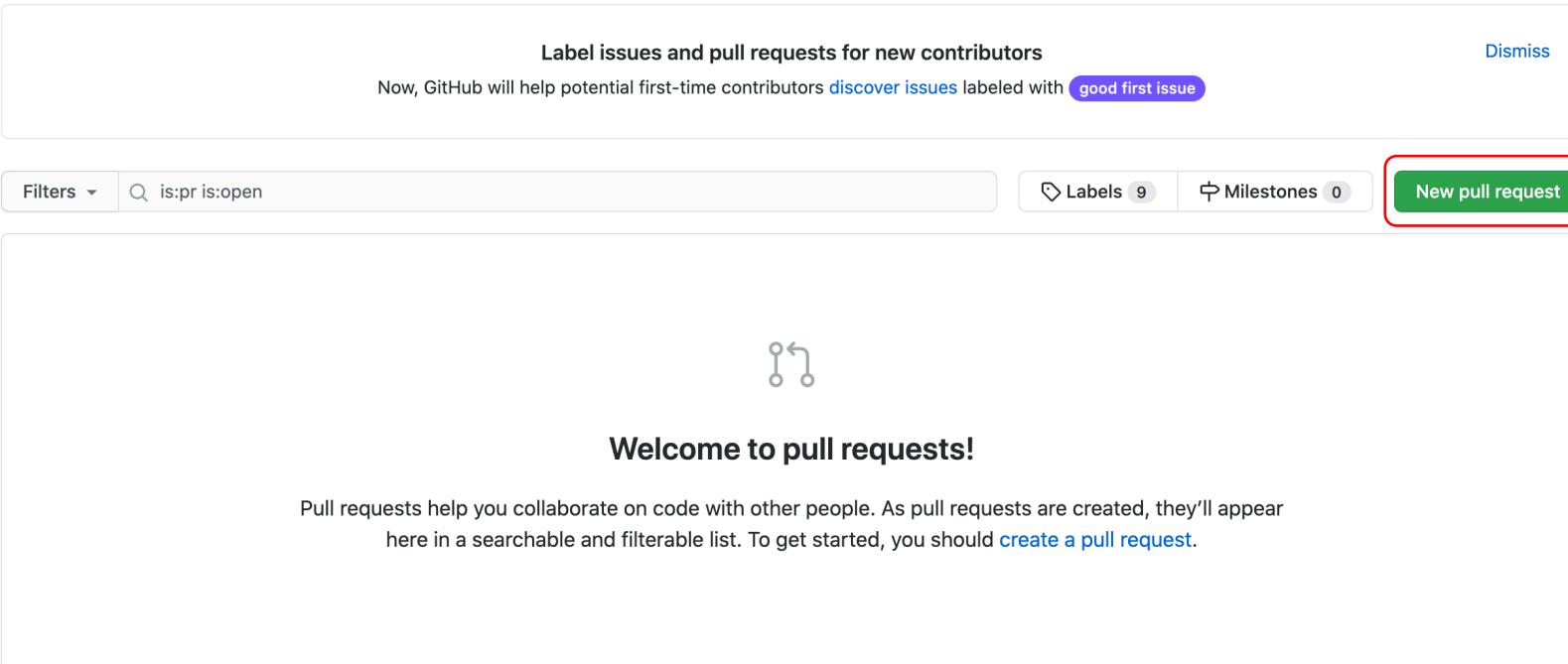
Now, GitHub will help potential first-time contributors [discover issues](#) labeled with `good first issue`.

Filters is:pr is:open Labels 9 Milestones 0 New pull request

Welcome to pull requests!

Pull requests help you collaborate on code with other people. As pull requests are created, they'll appear here in a searchable and filterable list. To get started, you should [create a pull request](#).

ProTip! What's not been updated in a month: updated:<2020-07-21.



Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#)

base repository: wafflestudio/rookies ▾ base: master ← head repository: Hank-Choi/rookies ▾ compare: master ▾

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Discuss and review the changes in this comparison with others. [Learn about pull requests](#)

Create pull request

-o 1 commit ± 1 file changed 0 comments 1 contributor

Commits on Aug 22, 2020

Update rookies.txt d9e2bc7

Showing 1 changed file with 1 addition and 1 deletion.

Unified Split

2 2 rookies.txt

...	...	@@ -1,4 +1,4 @@
1	1	- 최한결
	1	+ 최한결 backend, frontend, android
2	2	이세원
3	3	이민제
4	4	손현달
...		

Sig