

GitHub

by 성시니 · 2021. 7. 1.

[초보개발자] GitHub 프로젝트 가져오기 [pull, fetch, clone]

GitHub Integration

Get rid of Bugs and Vulnerabilities in GitHub repositories with fast, accurate feedback.

SonarCloud

GitHub Integration

Get rid of Bugs and Vulnerabilities in GitHub repositories with fast, accurate feedback.

SonarCloud

깃허브 원격저장소에 있는 프로젝트를 로컬저장소로 가져오는 방법은 3가지가 있다.

1. git push
2. git fetch
3. git clone





이 처럼 한대의 컴퓨터가 아닌 여러 대의 컴퓨터에서 원격저장소의 내용을 그대로 가져오는 방법을 설명하겠다.

아직 깃허브 저장소를 만들지 않은 사람이라면 아래 포스팅을 참고!

<https://sin0824.tistory.com/8>

git pull = git fetch + git merge

pull과 fetch의 차이점은 병합을 하나 안 하나의 차이이다.

1. git pull ?

원격저장소에 있는 프로젝트의 변경사항을 그대로 로컬저장소에 옮겨와 자동으로 병합

팀 단위로 사용하는 계정이 아닌 개인적으로 깃허브를 사용하는 사람들이라면 git pull 명령어를 가장 많이 사용할 것이다.

"변경 사항을 가져옴과 동시에 자동으로 병합이 되기 때문에 무엇이 추가되고 병합되었는지 확인이 안 됨"

2. git fetch ?

원격저장소에 있는 프로젝트의 변경사항을 가져오기만 한 후 병합(merge)은 따로

깃 입문자 또는 깃허브를 개인적으로 사용하는 사람이라면 git fetch 명령어는 거의 사용하지 않을 것이다.

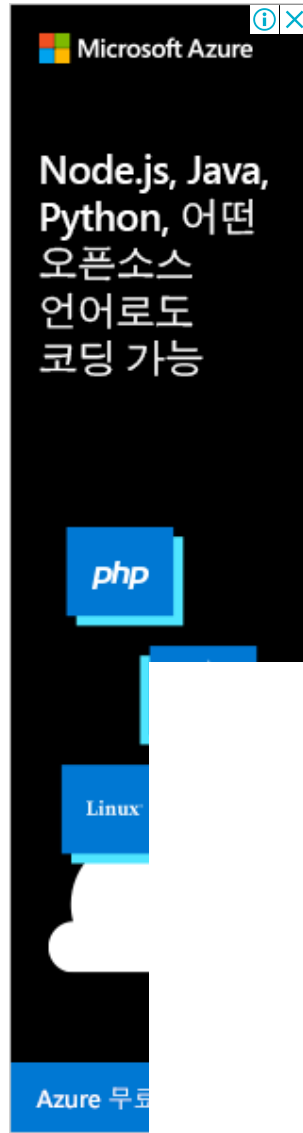
"다른 사람이 수정한 부분을 확인하고 병합할 수 있다는 장점이 있음"

3. git clone ?

clone이라는 단어처럼 원격저장소의 내용을 새로운 폴더에 그대로 복사하는 것!

git pull과 git clone 하는 방법을 설명하겠다!

(fetch는 좀 더 공부 후 올리겠다...)



```
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro ~ % cd /Users/sungsin/Documents/GitHub/JSP_WEB
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro JSP_WEB %
```

2 git remote -v로 연결된 저장소 확인

```
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro JSP_WEB % git remote -v
origin https://github.com/Josungsin/JSP_WEB.git (fetch)
origin https://github.com/Josungsin/JSP_WEB.git (push)
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro JSP_WEB %
```

3 저장소 연결 확인 후 git pull 입력

```
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro JSP_WEB % git pull
remote: Enumerating objects: 79, done.
remote: Counting objects: 100% (79/79), done.
remote: Compressing objects: 100% (35/35), done.
remote: Total 69 (delta 22), reused 64 (delta 21), pack-reused 0
오브젝트 묶음 푸는 중 : 100% (69/69), 11.44 KiB | 308.00 KiB/s, 완료 .
```

매우 간단하다!

git pull 명령어가 안되는 사람은 **"git pull origin master"** 명령어를 입력해보자!

**git pull origin master = git pull [원격 저장소의 이름] [원격 저장소에
서 받아오고자 하는 브랜치의 이름]**

- git clone

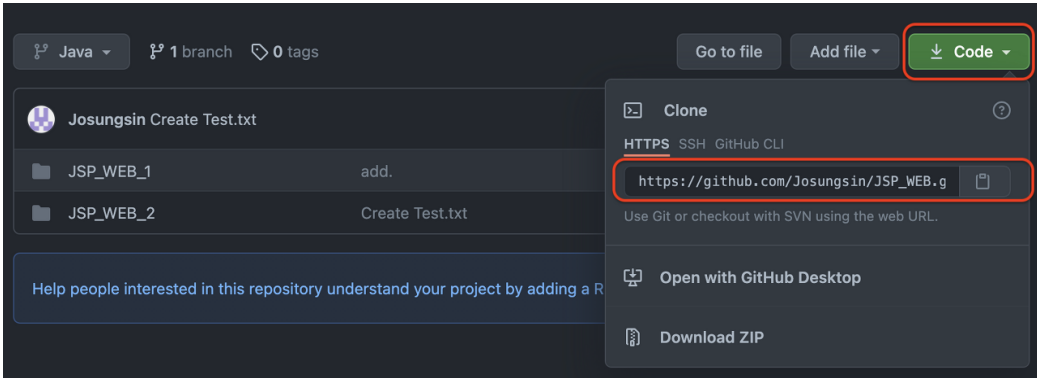
1 터미널을 열고 clone 할 저장소 폴더로 이동 (터미널에 cd 까지만 입력 후 폴더를 터미
널로 드래그해서 넣어주면 설정 쉬움)

```
> Clone_Test
오늘 오후 10:21

새로운 폴더를 만들어줬다.

[sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro ~ % cd /Users/sungsin/Documents/Clone\ Test/Clo
ne_Test
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro Clone_Test %
```

2 clone 할 원격저장소 주소를 복사해온다!



3 git clone (github주소) 입력

```
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro Clone_Test % git clone https://github.com/Josun
gsin/JSP_WEB.git
```



[Error] Web
server faile...
2022.02.03



클라우드 서비스
2021.12.28



[Java] Stream
사용하기
2021.12.24



최근댓글
감사합니다!!

다른 글 봐도 헷갈려서 못했...
정확히 어느 부분에서 에러가...
안녕하세요 기록해주시는 덕분...

On the ver
of 6G?
Rohde & Schwa

태그
배열, put, git pull, Java,
자바 #JAVA, git 사용하기,
remove, HashMap,
github, ArrayList,
git clone, entry, GIT, map

전체 방문자
32 122



```
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro Clone_Test % git clone https://github.com/Josun
gsin/JSP_WEB.git
'JSP_WEB'에 복제합니다...
remote: Enumerating objects: 357, done.
remote: Counting objects: 100% (357/357), done.
remote: Compressing objects: 100% (206/206), done.
remote: Total 357 (delta 126), reused 321 (delta 94), pack-reused 0
오브젝트를 받는 중: 100% (357/357), 3.67 MiB | 3.08 MiB/s, 완료.
델타를 알아내는 중: 100% (126/126), 완료.
sungsin@joseongsin-ui-MacBookPro Clone_Test %
```

push / pull을 여러 번 사용하다 보면 나도 모르게 commit 내역이 꼬여 오류가 발생한다.
그럼 push도 안되고 pull도 안된다.... 초보자라면 무조건! 한 번은 꼬인다.
그럴 땐 기존의 로컬저장소를 지우고 clone 해 오는 게 정신건강에 좋다.

GitHub Integration

Get rid of Bugs and Vulnerabilities
GitHub repositories with fast, accurate
feedback.

SonarCloud

13

구독하기

'GitHub' 카테고리의 다른 글

[초보개발자] GitHub 프로젝트 가져오기 [pull, fetch, clone] (8)

2021.07.01

[초보개발자] Mac에서 Homebrew로 Git 설치하기 (10)

2021.06.29

왕초보! Github 사용법 (Mac os) (12)

2021.06.28

태그

GIT

git clone

git pull

git 사용하기

github



[초보개발자] Mac... 왕초보! Github 사...

댓글 8



신선의 즐거운세상 PROFILE · 2021.07.03 19:08 · 신고

안녕하세요 잘 보고 갑니다. ^^*

답글



성시니 · 2021.07.03 19:12 · 신고

감사합니다!



승민79126 · 2021.07.04 22:30 · 신고

안녕하세요 ! 스토리에서 보고 왔어욤 ㅎㅎ 들른김에 구독하고가요 ^^
맞구독 부탁 ㄱ드려도 될까요? ㅋㅋ놀러오세요!! 그럼 행복가득한 오후
되세요^^

답글



Crimson90111 · 2021.07.06 08:34 · 신고

반갑습니다 !! 스토리에서 보구 놀러왔어요 ㅎㅎ 왔으니까 구독꾸욱합니
다 ㅋㅋ 맞구독 부탁해용 ㅎㅎ놀러오세요!! 그럼 좋은일 가득한 하루 되
세요^^

답글



Aster89112 · 2021.07.06 12:41 · 신고

반가워요 ㅋㅋ 티스토리홈에서 보고 왔어요! 이것도인연이니 구독꼭 하
고가요 ㅎㅎ 맞구독 부탁 ㄱ드려도 될까요? ;)와주실꺼라 믿어요^^ 그럼
사랑가득한 오후 되세용 ㅋㅋ^^

답글



eduwill

합격자 수 1위

에듀윌 공인중개사

착.

붙여주는

합격의

기술

* 단입 교육기관(한국 직업훈련 원)채용 수검생 합격률 2016, 2017, 2019년 공인중개사 한 회차 최대 합격자 비율 공식 인증 (2020년 7월 기준) 2022년 합격률 100%



Dahyun81424 · 2021.07.09 13:27 · 신고

반가워요 ㅋㅋ 티스토리홈에서 보고 왔습니당 ㅋ 해헤} 왔으니까 구독 꼭 하고가요 ^^ 맞구독 부탁드립니다 ㅋ ㅋ와주실꺼라 믿어요:) 행복가득한 오후 되세요^^

답글



조수아 · 2022.03.26 22:30

안녕하세요 기록해주신 덕분에 정말 잘 배우고 있습니다 감사합니다. 그런데 clone gitbub해서 특정 파일을 제컴터 폴더에 저장하려고 하는데 그래도 따라했는데 잘 안되서요.. 대부분의 경우 에러 어디에서 나는 걸까요?

답글



성시니 · 2022.03.26 22:36 · 신고

정확히 어느 부분에서 에러가 나는지 말씀해주시면 좋을 것 같습니다 ㅎㅎ

이름

비밀번호

여러분의 소중한 댓글을 입력해주세요.

☐ 비밀글

등록

<

1

...

9

10

11

12

13

14

15

16

17

>



eduwill

합격자 수 1위

에듀윌 공인중개사

착.
붙여주는
합격의
기술

* 단일 교육기관(한국 직업훈련 원자원)수준별 입선율(2016, 2017, 2019년 공인중개사 한 회사)의 합격자 비율 공식 인증(2022년 10월 15일)