4주차 실습 시트

강 환수 교수

프로젝트	repo sync: 저장소 생성과 지역과 원격저장소 연동 [교재 5장]		
모듈1	□ 수업의 2개의 저장소를 자신의 깃허브에 Fork하고 자신의 PC에도 clone ⊙ https://github.com/ai7dnn/OSS-lect.git, https://github.com/ai7dnn/mine.git		
모듈2	□ 깃허브 저장소 2개 생성 ○ 하나: 이름과 파일 생성: myrepo, description도 기술, README.md도 생성 ○ 둘: 이름만 생성: name		
모듈3	□ 원격저장소 myrepo를 복제(clone)한 후, 지역저장소에서 커밋을 한 후 myrepo에 반영(push) ○ PC에 지역저장소 폴더 myrepo 생성		
모듈4	□ 지역저장소를 생성 후, 원격저장소 name과 연결해 지역저장소 커밋을 name에 반영(push) ○ PC에 지역저장소 폴더 name 생성		
모듈5	□ 원격저장소 name 깃허브에서 직접 수정한 후 지역저장소로 끌기(pull)		
준비	□ 다음 폴더에서 위의 이름과 동일한 폴더나 저장소는 삭제 후 시작 □ 깃허브 계정의 PAT 준비 □ 303W → 303W → 304W □ 04W		
모듈1 실습	□ 수업의 2개의 저장소를 자신의 깃허브에 Fork □ https://github.com/ai7dnn/OSS-lect.git 이미 복제되었다면 삭제하고 다시 fork □ https://github.com/ai7dnn/mine.git □ ai7dnn/OSS-lect Public □ Watch □ 및 Fork 29 □ ai7dnn/OSS-lect Public □ Watch □ 및 Fork 29 □ Search or jump to □ Pulls Issues Marketplace Explore □ wiki 0 Sect Your profile Your repositories Your codespaces Create a new fork A fork is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. View existing forks. Owner * Repository name * □ Negroy * / OSS-lect * By default, forks are named the same as their parent repository. You can customize the name to distinguish it further. Description (optional) □ 2022원년도 2원기 오윤소스포트웨어(IOSS) 수입 □ Copy the mais branch only Contribute back to a Tarm/OSS-lect by adding your own branch. Lean more. □ You are creating a fork in your personal account. Create fork		

□ 수업의 2개의 저장소를 자신의 PC에 clone O \$ git clone https://github.com/ai7dnn/OSS-lect.git O \$ git clone https://github.com/ai7dnn/mine.git PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/04w \$ git clone https://github.com/ai7dnn/oss-lect.git Cloning into 'oss-lect'... remote: Enumerating objects: 162, done. remote: Counting objects: 100% (48/48), done. remote: Compressing objects: 100% (33/33), done. remote: Total 162 (delta 23), reused 12 (delta 10), pack-reused 114 Receiving objects: 100% (162/162), 14.22 MiB | 18.77 MiB/s, done. Resolving deltas: 100% (77/77), done. PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/04w \$ git clone https://github.com/ai7dnn/mine.git Cloning into 'mine'... remote: Enumerating objects: 87, done. remote: Counting objects: 100% (87/87), done. remote: Compressing objects: 100% (81/81), done. remote: Total 87 (delta 5), reused 77 (delta 4), pack-reused 0 Receiving objects: 100% (87/87), 12.74 KiB | 4.25 MiB/s, done. Resolving deltas: 100% (5/5), done. \$ git remote # 저장소에서 해야하는 명령어이기 때문에 문제 발생 fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git □ 자신의 깃허브에서 저장소 2개 생성 O 이름 myrepo와 파일 생성, readme.md도 생성, description 기술 O 이름 name만 생성: 깃허브에서 저장소 myrepo 생성, description, README.md도 생성 Go to file Add file = ₽ main + ai7dnn Initial commit ... now 191 README.md Initial commit README md mine 저장소 생성과 지역과 원격저장소 연동 모듈2 실습 깃허브에서 저장소 name 생성, 다음 3개를 복사해 저장 https://github.com/ai7dnn/name.git echo "# name" >> README.md git init git add README.md git commit -m "first commit" git branch -M main git remote add origin https://github.com/ai7dnn/name.git

git push -u origin main

git remote add origin https://github.com/ai7dnn/name.git		
□ 원격저장소 myrepo를 복제(clone)한 후, 지역저장소 커밋을 myrepo에 반영(push)		
\$ git clone 원격저장소-주소	https://github.com/ai7dnn/myrepo.git	
\$ cd myrepo \$ git remote \$ git remote -v	지역 저장소 myrepo 폴더 이동 후 현재의 저장소에서 원격저장소 확인	
- 탐색기에서 폴더 복사 \$ git status \$ git add . \$ git commit -m "create ch06 folder" \$ git log \$ git push	지역저장소에 준비한 6장 폴더 복사한 후 현재 상태 확인 후, 커밋, 로그 확인	
https://ghp_jcYXa1rn16@github.com/ai7dnn/myrepo.git	지역저장소 커밋을 원격저장소로 푸시(push) 깃허브에서 6장 추가 확인	
\$ git push 암호가 틀리거나 설정되어 있지 않으면 다음 대화상자가 표시, Token 누르고 PAT 정확히 복사 후 sign in 클릭하거나 Browser/Device누르고 ID/PWD로 입력	붉은 색 부분이 자신의 PAT 암호	
GitHub Sign in Browser/Device Token Personal access token Sign in Don't have an account? Sign Up	[origin] 부분을 위에서는 URL과 암호를 직접 입력한 것이고, 한 번 성공 이후에는 직접 다음으로 입력 가능	
\$ git push [origin] [main]		
[1] ai7dnn create 6장 folder	4 minutes ago 🕥 2	
■ 6장 create 6장 folder	4 minutes ago	
To the supersystem is a more accommodition	13 minutes ago 어견해 되었다. 리미오 page 에 바였(page)	
	면결애 시역서장소 커빗을 name에 만영(push) 다시 기준인 상위 폴더로 이동	
\$ cd \$ git init name	현재 폴더 하부에 지역저장소 name 생성, 자동으로 동일 폴더가 생성	
\$ cd name \$ git remote add origin 원격저장소-주소 \$ git remote add nameorg 원격저장소-주소 \$ git remote -v	원격저장소 별칭 이름을 nameorg으로 저장한 후 확인 https://github.com/ai7dnn/name.git	
	git branch -M main git push -u origin main □ 원격저장소 myrepo를 복제(clone)한 후, 지역 \$ git clone 원격저장소-주소 \$ cd myrepo \$ git remote \$ git remote \$ git remote -v - 탐색기에서 폴더 복사 \$ git status \$ git add . \$ git commit -m "create ch06 folder" \$ git log \$ git push https://ghp_jcYXa1rn16@github.com/ai7dnn/ myrepo.git \$ git push 암호가 틀리거나 설정되어 있지 않으면 다음 대화상자가 표시, Token 누르고 PAT 정확히 복사 후 sign in 클릭하거나 Browser/Device누르고 ID/PWD로 입력 Connect to Github Sign in Browser/Device Token Personal access token Personal access token Sign in READIME.md Initial commit □ 지역저장소를 생성 후, 원격저장소 name과 \$ cd \$ git remote add origin 원격저장소-주소 \$ git remote add nameorg 원격저장소-주소 \$ git remote add nameorg 원격저장소-주소 \$ git remote add nameorg 원격저장소-주소	

	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 \$ git remote -v nameorg https://github.com/ nameorg https://github.com/	/ai7dnn/mine.git (fetch)
	\$ echo '## 저장소 name' > README.md \$ git add README.md \$ git commit -m "create README.md file"	파일 readme.md 파일 생성 후 커밋
	\$ git log commit 69dc0b37e7be56887efcd0ee71fcb4d91f39d083 (HEAD -> main) Author: ai7dnn <ai7dnn@gmail.com> Date: Sat Sep 17 20:50:25 2022 +0900</ai7dnn@gmail.com>	
	create README.md	원격저장소 확인
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/04w/name (main) \$ git remote -v origin https://github.com/oi7dpn/name.l.git (fotah)	
	origin https://github.com/ai7dnn/name1.git (fetch) origin https://github.com/ai7dnn/name1.git (push) PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/04w/name (main) \$ git push -u origin main Enumerating objects: 3, done.	지역저장소 커밋을 원격정장소로 푸시 u 옵션은set-upstream이라는 옵션의 약자 u 옵션을 주면 local repository에 있는 main 브랜치가 origin에 있는 main 브랜치를 tracking(추적)하는 것으로 설정
	Counting objects: 100% (3/3), done. Writing objects: 100% (3/3), 231 bytes 231.00 KiB/s, done. Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 To https://github.com/ai7dnn/name1.git * [new branch] main -> main branch 'main' set up to track 'origin/main'.	
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/04w/oss-lect (main) \$ git push https://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@ github.com/ai7dnn/OSS-lect.git Enumerating objects: 4, done. Counting objects: 100% (4/4), done. Delta compression using up to 8 threads Compressing objects: 100% (3/3), done. Writing objects: 100% (3/3), 347 bytes 347.00 KiB/s, done. Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object. To https://github.com/ai7dnn/OSS-lect.git 2dbc15d.17b5248 main -> main	- 가장 처음 push 명령, 암호 지정 \$ git push -u https://{token}@github.com/{username}/{rep o_name}.git \$ git push -u https://ghp_GeU8yVKNmKdlpZ787LHDb6HAR qF8h@github.com/lee7py/Python-Programmi ng.git
	□ 원격저장소 name 깃허브에서 직접 수정한 즉	•
모듈5	\$ pwd	지역저장소 name 확인 후
실습	- 원격저장소 README.md 파일 수정	다음으로 수정 후 반드시 commit changes 클릭 ## 저장소 name - 저장소 생성

