

깃과 깃허브 학습 내용 요약

원격 저장소 복제 (Clone)

- 원격 저장소 생성 및 복제:
 - `git clone [주소]` 명령어로 원격 저장소를 로컬로 복제.
 - 기본 별칭 `origin` 사용.
- Vscode 로 복제 가능:
 - 저장소 주소 복사 후 Vscode 에서 작업.

지역과 원격 저장소 연동 (Push, Pull, Fetch)

- Personal Access Token(PAT): 비밀번호 대신 토큰 사용 필수.
- Pull: 원격 저장소 변경 사항을 로컬로 가져오기.
- Push: 로컬 변경 사항을 원격 저장소로 반영.
- Fetch: 원격 저장소 변경 사항을 로컬에만 가져오고 병합은 선택적으로 수행.

임시 저장 (Stash)

- Stash: 커밋 없이 작업 디렉토리와 스테이징 영역을 임시로 저장.
- 명령어:
 - `$ git stash`: 기본 저장.
 - `$ git stash apply`: 저장된 내용 복원.
 - `$ git stash drop`: 특정 Stash 삭제.

파일 삭제 및 복원 (rm, restore)

- 삭제:
 - `$ git rm [file]`, `$ git rm --cached [file]`.

- 복원:
 - `$ git restore [file]`: 작업 디렉토리 복원.
 - `$ git restore --staged [file]`: 스테이징 영역 복원.

버전과 태그 활용

- 태그 종류:
 - 주석 태그(Annotated Tag): 작성자 정보 포함.
 - 일반 태그(Lightweight Tag): 태그 이름만 존재.
- 명령어:
 - 태그 생성: `$ git tag -a v1.0.0 -m '메시지'`.
 - 태그 삭제: `$ git tag -d v1.0.0`.

브랜치 개요와 관리

- 브랜치 생성:
 - `$ git branch [이름]`: 브랜치 생성.
 - `$ git switch -c [이름]`: 생성 후 이동.
- 브랜치 병합:
 - `$ git merge [브랜치 이름]`.
- 브랜치 삭제:
 - `$ git branch -d [이름]`.