

# Git 배우기.

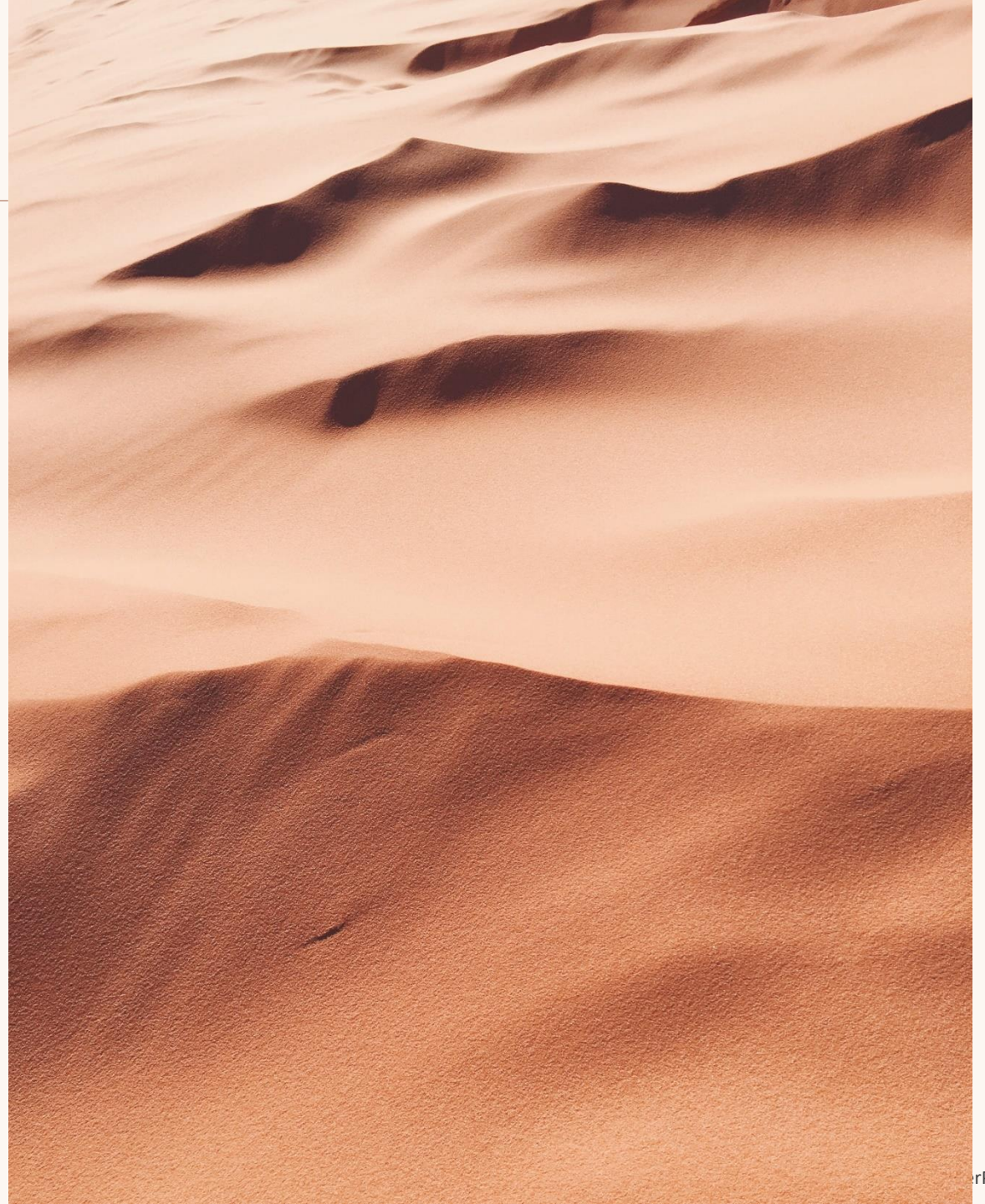
2<sup>nd</sup> class

발표자 : 조형찬

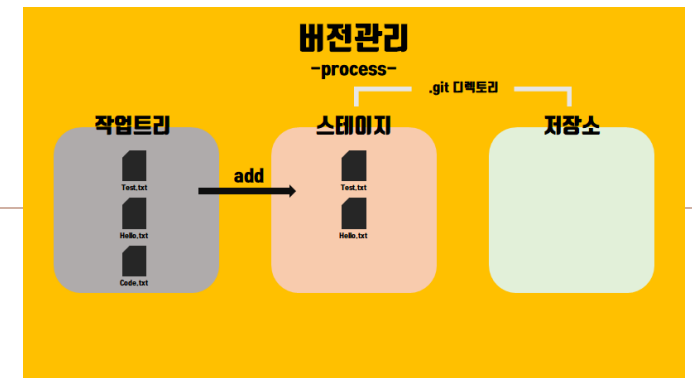
# 목차 A table of contents.

---

## 1 GIT 이용하기



# GIT 이용하기



## 작업 트리에서 수정한 파일 되돌리기

```
migga@Vivobook_HC MINGW64 /c/Users/migga/Desktop/AI경진대회 (master)
$ vi hello.txt

migga@Vivobook_HC MINGW64 /c/Users/migga/Desktop/AI경진대회 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   hello.txt

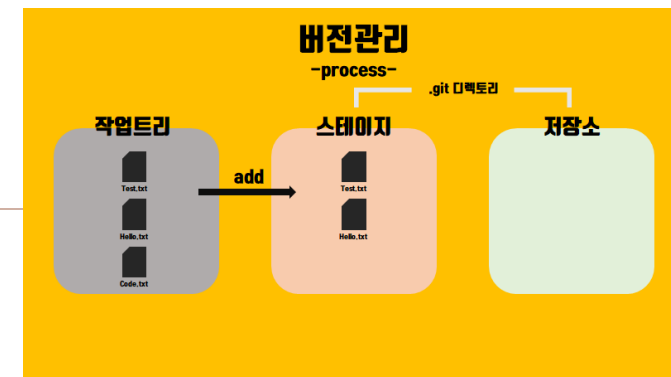
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        GIT/
        "\353\260\234\355\221\234/"

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

# GIT 이용하기



## 스테이징 되돌리기



```
migga@Vivobook_HC MINGW64 /c/Users/migga/Desktop/AI경진대회 (master)
$ vi hello.txt

migga@Vivobook_HC MINGW64 /c/Users/migga/Desktop/AI경진대회 (master)
$ git add hello.txt

migga@Vivobook_HC MINGW64 /c/Users/migga/Desktop/AI경진대회 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   hello.txt
```

깃 버전 : 2.23이후

작업 트리에서 작업내용 취소할 때는

(기존) `git checkout – hello.txt ->`

(변경) `git restore hello.txt` 로 변경

스테이징 작업내용 취소할 때는

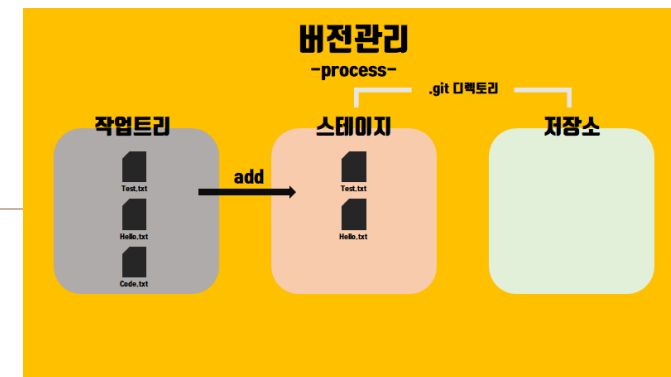
(기존) `git reset HEAD hello.txt ->`

(변경) `git restore --staged hello.txt` 로 변경

# GIT 이용하기



## 최신 커밋 취소하기



```
migga@Vivobook_HC MINGW64 /c/Users/migga/Desktop/AI경진대회 (master)
$ git log
commit 0dee37838e6e9ff179d772e4bbc77ddb1a8b7e2d (HEAD -> master)
Author: chan <miggari123@naver.com>
Date:   Fri Jun 23 00:31:59 2023 +0900
```

new

```
commit b83f9d0fe23e22374fb267016d319d8564030c83
commit 0dee37838e6e9ff179d772e4bbc77ddb1a8b7e2d (HEAD -> master)
Author: chan <miggari123@naver.com>
Date:   Fri Jun 23 00:31:59 2023 +0900
```

new

```
commit b83f9d0fe23e22374fb267016d319d8564030c83
Author: chan <miggari123@naver.com>
Date:   Thu Jun 22 14:34:40 2023 +0900
```

version2

```
migga@Vivobook_HC MINGW64 /c/Users/migga/Desktop/AI경진대회 (master)
$ git reset HEAD^
```

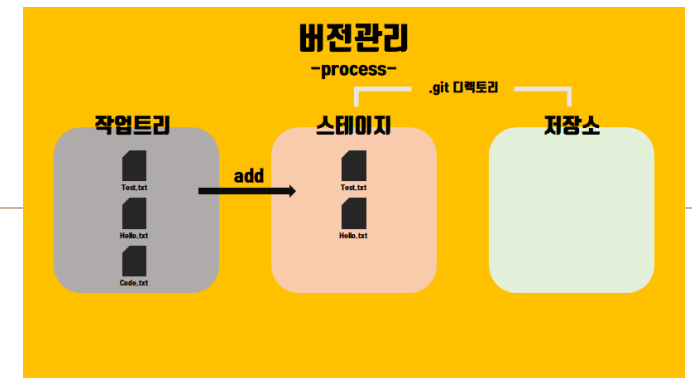
```
migga@Vivobook_HC MINGW64 /c/Users/migga/Desktop/AI경진대회 (master)
$ git log
commit b83f9d0fe23e22374fb267016d319d8564030c83 (HEAD -> master)
Author: chan <miggari123@naver.com>
Date:   Thu Jun 22 14:34:40 2023 +0900
```

version2

# GIT 이용하기



## 최신 커밋 취소하기



git reset HEAD~3 : 최근 3개의 커밋을 취소

git reset 옵션

--mixed : default, 최근 커밋과 스테이징을 하기 전 상태로 작업 트리를 되돌린다.

--soft : 최근 커밋을 하기 전 상태로 작업 트리를 되돌린다.

--hard : 최근 커밋과 스테이징, 파일 수정을 하기 전 상태로 작업 트리를 되돌린다.  
되돌린 내용은 복구 불가

git reset -hard (커밋 해시) : 최근 3개의 커밋을 취소

# GIT 이용하기



## 커밋 삭제하지 않고 되돌리기

|            | 커밋 삭제 | 워킹 트리 복구 |
|------------|-------|----------|
| git reset  | O     | O        |
| git revert | X     | O        |

수정했던 것이 필요없다면 reset, 커밋을 되돌리더라도 취소한 커밋을 남겨두어야 한다면 revert



# GIT 이용하기

---



## 실습

1. git reset과 git revert의 차이를 'git status' 명령어를 사용하여 확인하기

꽃.