

새싹교실

Week1

- Source Control
- C Language

고주형
2019/3/28

Source Control

source control

Source Control

Git?

distributed version-control

버전 관리? == Source Control

File의 변화를 시간에 따라 기록했다가 나중에 특정 시점의 버전을 다시 꺼내 올 수 있는 것

Source Control

수정 내역 비교!

누가 문제를 일으켰는지 추적

파일을 잃거나 잘못 고쳤을 때 복구

Source Control

CLI(command line interface): git-bash

명령어

GUI(graphical user interface): SourceTree

클릭

Source Control

먼저 CLI(command line interface)로 연습!

간단한 리눅스 명령어

ls

cd

.

..

mkdir

touch

Source Control

Git 명령어

git init

git log

git status

git add [파일명]

git config --global user.name "name"

git config --global user.email "email"

git commit -m "커밋 메시지"

git checkout [hashcode]

git push

git clone [깃 저장소 주소]

git init

- 저장소로 선언!
- .git 폴더를 만든다.

Git으로 관리하고 싶은 폴더에 가서 git init

git status

- 저장소 안의 파일들의 상태를 확인한다.

파일을 수정하고 확인해보자!

git log

- 커밋(commit) 내역을 볼 수 있다.
- 커밋들의 hash code 확인 가능

커밋을 하고 확인해보자!

*** HASH CODE? 유일한 값!**

git add [파일명]

- 파일을 새로 추적하기

파일을 생성하고 추적해 보자!

git add [파일명]

- File의 상태?
Tracked(관리 대상임), Untracked(관리 대상 아님)
 - Track한 파일 들은?
Unmodified(수정되지 않음)
Modified(수정 됨)
Staged(커밋으로 저장소에 기록할)
-

파일을 생성하고 추적해 보자!

사용자 정보 넣기

처음에만 설정!

```
git config --global user.name "name"
```

```
git config --global user.email "email"
```

내 정보를 넣어보자!
Global? Local?

git commit -m “커밋 메시지”

- 버전 관리의 시작!
- 저장소에 기록(저장)하기!
- * Stage된 파일들만 Commit할 수 있다.
- * user정보가 있어야만 Commit 가능

Commit을 해보고 Log를 확인해보자!

git checkout [hashcode]

- HashCode를 이용해서 다른 버전을 이동한다!
- Checkout의 뜻?사용한다
- git checkout master Detached head 해결

첫번째 initial commit으로 이동해보자!

- Detached head? no longer on a branch
저장소의 single commit을 checkout했기 때문

git push

- Github에 파일을 올려보자!
- 이제까지는 내 컴퓨터에서만 저장되었다면
이제부터는 인터넷에 저장!!

Github를 가입하자.
Github에 push를 해보자!

git clone [깃 저장소 주소]

- Github에서 파일을 받아와 보자!

만든 파일들을 삭제하고 Git Clone!

C programming

c h i o d i a u u u u u u u i a

보충 설명

- Printf의 반환 값? 출력되는 문자열의 개수
- 주석! 사람을 위한 설명을 작성하는 것.
// 주석 내용
/* 주석 내용 */
- 세미콜론! 구문이 끝날 때!
But, 내용이 계속 이어지면 X
- 중괄호! Code의 범위, 영향을 미치는 영역

숙제 1

- 1부터 100까지 홀수만 더하고 출력하는 프로그램 만들어 보자!

(자기가 계산하면 안됨!!)

오늘 배운 방식으로 Github에 자기 코드 올리기

숙제 2

- 1부터 100까지 중에서 소수만을 출력해보자!

오늘 배운 방식으로 Github에 자기 코드 올리기

Quiz

프로그램이 실행되고 가장 처음 실행되는 함수는?

