Git

Github

협업시 중요한 개념

Git의 원격 저장소 부분 : Git의 핵심

원격 저장소 제공

Git을 이용한 프로젝트 종합 관리 가능

Fork

다른 사람의 원격 저장소를 내 계정으로 복사

자유롭게 파일 생성, 수정 반영이 가능함

원격 저장소

원격 저장소 내용을 내 로컬 저장소로 가져옴

로컬 저장소를 원격 저장소와 연결, 보냄, 수정, 병합

git clone : Git repository를 로컬로 복제

git remote : Git repository와 로컬 저장소 연결

git push : 로컬 코드 변경 이력 원격 저장소로 이동

git fetch : 원격 저장소의 최신 이력 확인

git pull : 원격 저장소의 내용을 가져와 로컬 저장소와 병합

Java

캡슐화(encapsulation)

꼭 필요한 정보와 기능만 외부에 오픈함

대부분의 멤버 변수와 메서드를 감추고 외부에 통합된 인터넷만을 제공하여 일관된 기능을 구현하게 함

객체간의 협력(collaboration)

객체지향프로그램에서 갠체 간에는 협력이 이루어짐

static변수

공통으로 사용하는 변수가 필요한 경우

여러 인스턴스가 공유하는 기준 값이 필요한 경우

static int serialNum;

클래스 변수, 정적변수 라고도 함

인스턴스가 생성될 때 만들어지는 (인스턴스)변수가 아닌,

처음 프로그램이 메모리에 로딩될 때 메모리를 할당.

인스턴스 생성과 상관 없이 사용 가능

클래스이름.클래스변수 : 클래스 이름으로 직접 참조변수

static 메서드

클래스 메서드, 정적 메서드

인스턴스 생성과 무관하게 클래스 이름으로 호출될 수 있음

static 메서드 내부에는 인스턴스 변수를 사용할 수 없음

static (초기화)블록

스태틱 에약어로 지정된 영역이 프로그램 실행 전 메모리에 로드가 되고 실행이 됨