

~/ = 사용자 홈 folder

cd git

cd bitcamp-study

mkdir study-project

cd study-project

\$ gradle init

\$ application

\$ java

\$ no

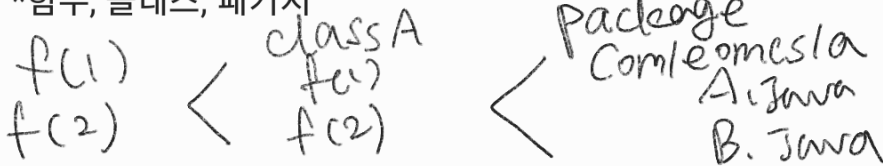
\$ Groovy

\$ junit

\$ (default) study-project

\$ com.eomcs.pms

*함수, 클래스, 패키지



패키지 이름은 유일성을 보장하기 위해 보통 도메인명을 사용한다

/**

~

*/ javadoc 주석

특별한 명령문이 들어간다. html 문서 만들때 사용

Java Document 만들기

- javadoc.exe 도구를 사용하여 자바 소스 파일에서 Javadoc 주석을 추출하여 HTML 파일을 생성해 보자.

javadoc

-encoding [소스 파일의 문자집합]

-charset [생성될 HTML 파일의 문자집합]

-d [생성된 파일을 놓아둘 디렉토리]

-sourcepath [자바 소스 경로] [자바 패키지]

예) \$ javadoc -encoding UTF-8 -charset UTF-8 -d javadoc -sourcepath src/main/java com.eomcs.basic.ex02

2) Javadoc으로 생성한 HTML 문서 확인하기

- /javadoc 디렉토리를 보면 자바 소스 파일에서 추출한 Javadoc 으로 만든 HTML 문서를 확인할 수 있다.

소스파일을 변경하면 그에 대한 설명도 변경해야하는데 실제로 잘 이루어 지지 않았기 때문에 javadoc 이 생겼다

*git 저장소 만들기

서버 저장소 생성 후 복제하는 방법

github.com
new repo.

- git 다루기
- 로컬 저장소 만들기
- `git init`
- 서버 저장소 만들기
- `github.com`에서 new 버튼 클릭
- 로컬 저장소에 서버 저장소의 위치를 등록하기
- `git remote origin 서버저장소URL`
- 로컬 저장소의 내용을 서버에 올리기
- `git push`

*eclipse project의 조건

프로젝트폴더/ .project <- eclipse 에게 프로젝트 이름과 유형에 대한 정보를 제공한다
이 파일이 없으면 프로젝트 폴더로 간주하지 않는다.

.classpath <- 자바 프로젝트인 경우 이 파일이 있어야한다.
소스폴더 class파일을 두는 폴더에 대한 정보가 있다
프로젝트에서 사용하는 외부라이브러리(.jar) 의 경로 정보

.setting/ <- 기타 설정 정보를 갖고 있는 파일을 보관
가 있어야 eclipse 에서 기존에 작업해둔 project 를 인식한다

*Gradle을 이용하여 Eclipse 프로젝트 관련 파일 자동 생성하기

```
build.gradle
plugins{
    id 'eclipse' ->이클립스 IDE와 관련된 작업을 수행할 수 있다
}
```

- 프로그래밍 도구 준비(계속)
 - eclipse.org 에서 개발 도구 다운로드 및 설치
 - eclipse IDE 환경 설정
 - eomcs-docs/devtool/개발도구준비.md 파일 참조
- 자바 기초 문법(eomcs-java)
 - ex01
 - 패키지 다루기
 - 자바 소스 파일과 클래스 블록
 - 소스 파일의 인코딩
 - main() 메서드
 - ex02
 - 여러 줄 주석, 한 줄 주석

- javadoc 주석
- 애노테이션
- 실전 프로젝트(eomcs-java-project-2021)
 - 01-b : 프로젝트 준비하기 : `이클립스 IDE`로 임포트

Gradle eclipse
→ .settings
• project
• classpath } → 생성

Eclipse 에서

import → existing ~ → 링크 지정

→ import 완료