7월12일 11일차 수업

자바

위와 같은 다운 받은 파일을 실행시키면된다.



텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

경로확인

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이후 기다리면 설치 완료

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

자바 설치가 완료된것이다.

자바 환경 설정

제어판 시스템 고급 시스템설정

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



**텍스트, 스크린샷, 폰트, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**PATH 설정하는 이유는 어디에서는 자바를 실행하기 위해서이다.**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 자동 생성 코드를

다음과 같이 변화



입력후 확인후 종료

확인

텍스트, 폰트, 번호, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

다음경로는 자바홈 위치이고 bin 파일엔 실행파일이 존재한다.

예전에 다음과 같은 기능 정리를 해야 만했지만 요즘엔 자동으로 해주기 떄문에 대부분

해야할 의무는 없다.

자바 소스코드 저장할 WORKSPACE 제작



압축 풀기 진행시 약간의 시간의 소요된다

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

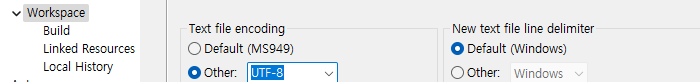
자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



해당 작업을 하는이유는 다른 곳에여서 열면 파일 꺠지는걸 방지하기 위해서이다.

텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 기본 파일은 수정이 불가능하기에 새로 생성후 그에 대한 내용 수정 해야 한다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위와같이 설정한 내용은 .metadata 저장된다

텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

우리는 자바 개발 관련 내용만 진행하기에 필요없는 기능을뺴고 간소화 하도록 하겠다.

자바 프로젝트 생성하는법

텍스트, 폰트, 라인, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

본인의 선택하여 작성하면 되고 자바 버전은 선택하지않으면 최신버전으로 하는데

11버전을 사용할거기에 변경

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당과 같이 생성되는걸 확인가능하다.

저장할 패키지 생성하는 방법

텍스트, 폰트, 라인, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위와같이 클릭하여 생성하면된다.

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



이름을 입력후 생성하면 다음과 형태로 표현된다.

내용 입력 없으면 (하얀색) -> 내용 채워지면 갈색으로 바뀐다.

패키지에 저장할 클래스 생성

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

클래스에 이름을 적어서 생성하고

관련 특징이 존재하는데

각단어의 첫 글자는 대문자, 나머지는 소문자 처리를 해야 생성이 된다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이름을 입력하고 생성시 다음과 같은 형태로 실행된다.

전체적 관리 파일

텍스트, 폰트, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

자바코드만 Git 업로드 클래스 파일은 코드가 아니기에 x이다

텍스트, 영수증, 폰트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 8개중 short, float 별로 사용하지 않는다

텍스트, 라인, 폰트, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Int 대부분 사용하지만 21억까지가능하고 그 이상이면 long 을 사용해야 된다고 대략적으로 기억만하기

상수

텍스트, 폰트, 도표, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

상수는 대문자로 기록해야 한다. 암묵적인 약속이기 떄문이다.

리터널

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

16진수는 x로 표현

Long 타입은 적을떄 L로 적는다.

메소드 실행 순서

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1번 메인 메소드 실행후 입력한 2번 메소드 실행

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이와 같은 코드도 다음과 같은 코드로 실행된다.

논리 연산자 까지