1. 자바

2. 오라클 --DB

3.html / javascript/ Ajax / jquery

4.jsp / 서블릿 --백엔드

5. 프로젝트 1

6. spring -- 프레임워크 / mybatis --DB프레임워크

7.프로젝트2

8.아두이노

Git 사용 –프롬프트창을 이용해서

1. 크롬 브라우저에서 “download git” 검색하여 다운받기
2. Git init
3. Git add . 🡺 모든파일을 올리겟다
4. C:\javaStudy>git commit -m "git 저장소 생성" –커밋생성 메시지
5. 저장소에 밀어넣기

git branch -M main

git remote add origin https://github.com/Jin0207/javaStudy.git

git push -u origin main

\*error – please see http ~ token ~

구글 – git token 해서 매뉴얼대로

암호대서 git 토큰을 사용함 – ctrl+c는 안됨 그럼 다 입력해야함

Token 생성 한번한거 잘 저장해놓기 – 한번만 보여주고 그 토큰안 쓰면 새로운 저장소를 만들어야해

<<오류의 종류>>

1. 문법오류

자바 문법 규칙에 맞지 않는 오류 –컴파일 오류

컴파일시에 오류 메시지 출력

오류메세지를 따라 오류를 해결하고 다시 컴파일 해

1. 논리오류

자바문법은 올바르지만 논리적으로 문제해결을 잘못 판단하여

프로그램이 작성되어 원하는 대로 동작하지 않는 오류.

이런 경우를 “버그”가 있다.고 말하며

이러한 “버그”를 해결하는 과정을 “디버깅”한다.라고 한다.

1. 실행오류

자바문법 올바름

🡺 잘 실행됨 but 사용자의 부주의로 인한 에러

– 정수타입변수에 실수 입력 등,

사용자의 프로그램 사용 미숙 등으로 인하여 발생하는 오류

🡺예외처리를 통하여 문제해결

<<이름 작성의 규칙>>

클래스 이름이나 변수 이름이나 메소드 이름을 정해 줄 때에는 가능하면 의미있는 이름으로 정해줌 🡺 사용자 임의대로

But! 다음의 내용은 지켜야함

* 클래스 이름이나 변수이름이나 메소드이름의 “첫”글자는 영문or “\_”,”&”기호 사용가능
* 특별한 경우 아니면 기호 사용 x 영문이 보편적
* 클래스이름의 첫 글자는 대문자로 시작
* 변수이름이나 메소드이름의 첫글자는 소문자
* 두단어가 합쳐질때는 두번째단어의 시작을 알리기위해 대문자로 작성 ex)myAge
* 모든 이름에는 공백문자를 포함할 수 없다.
* 폴더를 만들때에도 가급적이면 공백문자를 사용하지 x

<<주석문>>

* 프로그램의 실행에 영향x 🡺설명을 위한 문장

🡺 협업을 위한 다른 개발자 or 후임자 or 내 자신을 위해서 설명문이 필요할 때 사용

* 한줄 주석 🡺 //
* 여러줄 주석 🡺 /\* \*/
* 논리오류를 제거하기 위한 디버깅을 할 때에도 의심되는 코드를 주석문으로 처리해 가면서 활용할 수 있다

<<제어문>>

* 프로그램의 흐름을 제어하는 문장들

1. 선택문
2. 반복문
3. Break, continue

<선택문>

* 프로그램의 흐름에 따라 혹은 상황에 따라

실행시키고자 하는 문장을 선택하기 위한 문장을 말한다.

1. If문

조건식에 따라 실행시키고자 하는 문장을 선택할 때 사용

조건식이 참일 때 실행할 문장과 거짓일 때 실행할 문장이 서로 달라지게 사용,

조건식이 참인지만 판별하게 사용, 여러가지 조건식을 차례로 판별하도록 사용 등

1\_1 기본형식

If( 조건식 )

조건식이 참일 때 실행할 명령어;

Else

조건식이 거짓일 때 실행할 명령어;

* 두가지 이상의 명령어를 시행시킬려면 중괄호{}로 반드시 묶어주어야함.

--안묶어주면 error!

1. Switch case문