190107 / 인터넷 주소창에 쳐서 들어가는 건 무조건 method가 get일 때만 가능.

+)모든 post 는 form 방식. 하지만 반대로 form 은 post일 수도, get일 수도.

+)링크 걸어 놓은 거 클릭해서도 못 들어감

/ form 에서 action 에 / 붙이면 절대 경로로 파악. 이거는 서버에서나 가능하지. 클라이언트는 불가. 그냥 form action = "param3" 이렇게 치면 상대 경로, 진행 중인 프로젝트의 home 으로부터의 상대로로 바로 들어감. http://localhost:8888/web33/param3 이렇게

근데 form action = "/param3" 이렇게 치면 http://localhost:8888/param3 이렇게 가지

/ 로컬 호스트에서 연결을 거부했습니다 - 서버 안 열어 놓음. 서버 start 하셈.

/ http status 404 - 그런 거 없다

+) 프로젝트를 서버에 올리는 중에 오류가 나면, 아예 서버에 올려지지가 않음.

설치 자체가 안 됨 => 주소로 접속하면, 그런 페이지 없다고 뜸. 설치 자체가 안 됐으니까

+) xml 중요. 뭐 하나만 틀려도 그냥 에러내버림.

http status 405 - 요청하는 메소드랑 제공하는 메소드랑 달라.

http status 500 - java의 exception 예외. 자바 코딩 오류 (페이지 지시자라든가 태그라이브러리 라든가,)

/windows - preferences - server - runtime environment -

톰캣 서버 추가할 때 jre 탭 - jdk.1.8.0 ~~~ 체크해 줘야 함

/no mapping found for ~~~ : 어노테이션 쪽 잘 봐. RequestMapping 잘 받았나 잘 봐

코딩 멀쩡하게 잘 짰는데, 페이지가 없대. 404 떠. 어노테이션 잘 봐. 주는 거랑 받는 거 잘 봐.

/jsp 에서 el 쓸 때 " " 안에는 공백 입력하면 안 됨.

+) 중괄호 안에는 되는데. items = "${ plist }" 이거는 되는데,

items = " {plist}" 이거는 안 됨. 에러 뜸.

/406 - 요청 방식이 다르다. POST/ GET

/부적절한 열:1111 오라클에서 값을 받아야 하는데 못 받음. 변수명이 다르다든가, 중간에 놓쳐서

증발하든가. 주로, form에서 보내는 name이랑 내가 받겠다고 지어놓은 name이랑 안 맞음

id 는 css / name 은 controller

/자바에서 패러미터 괄호

+)자바에서 괄호 오류났다고 위아래로 다 난리 , 괄호는 아무리 봐도 짝이 맞아 -> 패러미터 쉼표

/SQLException:부적합한 열 유형: 1111

->name이 sql로 제대로 안 넘어감

/return 값이 redirect 인 method에서는 model로 못 보냄

+) session 또는 jquery 써야 함

/ Error opening session. Cause: java.lang.NullPointerException

### Cause: java.lang.NullPointerException

at org.apache.ibatis.exceptions.ExceptionFactory.wrapException(ExceptionFactory.java:30)

/tomcat initializing tool bar?? repository 폴더 삭제하고 다시 실행하기

+) 프로젝트 우클릭 - maven - update

/java.lang.IllegalStateException: Ambiguous mapping. Cannot map 'loginController' method

public java.lang.String global.sesoc.web6.controller.LoginController.loginTry(java.lang.String,java.lang.String,org.springframework.ui.Model,javax.servlet.http.HttpSession)

to {[/login],methods=[POST]}: There is already 'loginController' bean method

+) There is already 'loginController' bean method

+) Ambiguous mapping. Cannot map 'loginController' method public

+) RequestMapping이 잘못 된 거. value 즉, 받아 주는 게 중복. 여러 개. 오버라이딩.

/@Autowired 는 객체 하나당 하나씩만. 부르고 싶은 애들 각각에 다 붙여 줘야 함.

/Optional int parameter '변수명' is present but cannot be translated into a null value due to being declared as a primitive type. Consider declaring it as object wrapper for the corresponding primitive type.

+)변수값에 null이 들어 있다는 에러. 변수명 확인. 대소문자 구별. get 주소에 링크 잘 걸었는지?

/자바 켜자마자 에러 메세지

An internal error occurred during: "Initializing Java Tooling". java.lang.NullPointerException

이럴 때 해결 방법

+)\workspace\.metadata\.plugins\org.eclipse.core.resources\.projects

내에 있는 파일 모두 삭제

-)프로젝트 폴더나 파일 인식 못하면 상단 도구 탭 project - clean - 전체

-) 재시작이후 RemoteSystemTempFiles이 없다는 에러가 난다면 수동으로

RemoteSystemsTempFiles 이름으로 폴더를 만들어주면 됨.

+) 이클립스가 강제종료되거나 한경우에도 위와 같은 에러가 난다. 그럴땐 열려있던 프로젝트를 마우스 우클릭 > close project로 close하고 다시 열면 해결된다.

+) 버전 설정이 부합하지 않을 때도 에러 가능성 있음.

Windows > Preferences > JAVA > Compiler 의 JDK 버전과

Windows > Preferences > JAVA > Installed JREs 의 JRE 버전 이 같은지 확인해 볼 것

/periodic workspace save has encountered a problem could not write metadata

+)-.해결방안 :  
1.이클립스를 종료한다.  
2.이클립스에서 설정한 workspace 의 ".metadata" 하위에 있는 모든 폴더 및 파일을 삭제한다.   
  필자의 경우에는 "C:\workspace\.metadata" 폴더의 하위에 있는 모든 폴더 및 파일을 삭제했다.  
 ※주의 : 이클립스에서 설정한 모든 내용이 삭제될 수 있으며 왼쪽의 패키지뷰어 또는 네비게이터 뷰어에 있는 프로젝트가 삭제될 수 있으므로 해당 폴더를 안전하게 다른 곳에 복사해 둘것을 권고한다.  
3.이클립스를 시작한다.  
4.해당 프로젝트의 내용이 모두 삭제되었기 때문에 welcome 페이지가 첫 화면에 출력된다.  
5.당황하지 말고 왼쪽 프로젝트 탐색기에서   
   오른쪽 마우스 > import > Import...  메뉴를 선택하면 아래의 화면에서  
   General > Existing Projects into Workspace를 선택한다.

6.기존에 저장된 프로젝트 폴더를 선택하고 Finish 버튼을 누르면 해당 프로젝트가 임포트 되어 작업이 가능하다.

-)이 때, 언어 깨진다면 상단 도구 탭 window - Preferences - 설정 검색 키워드에 encoding -

언어 UTF-8로 다 바꿈

-) 톰캣이나 서버도 다 사라짐. 재설정 주의

+) 그냥 톰캣 서버 자체를 지웠다가 다시 깔기

상단 도구 탭 - windows - preferences - servers - Runtime Environments

에서 톰캣 Remove 하고 나서, 다시 Add 하기

/argument type [int] ~~~~~~~~~~~~~ ${~~} 안에 들어있는 게 null 일 때.

.