Spring Framework 맛보기3

EC 23기 양희찬

CONTENTS



HTTP란? HTTP Method 인자 넘겨주는 법 실습(2)



Postman 실습 AWS 실습 Git 실습 MyBatis & JPA



인자 넘겨주는 법 실습 도서 대출 기능 개발 서버에 배포해보기 Git 활용



오늘 배운 내용 다음 실습 내용

01지난세미나복습

#복습 해왔죠? ^ㅇ^

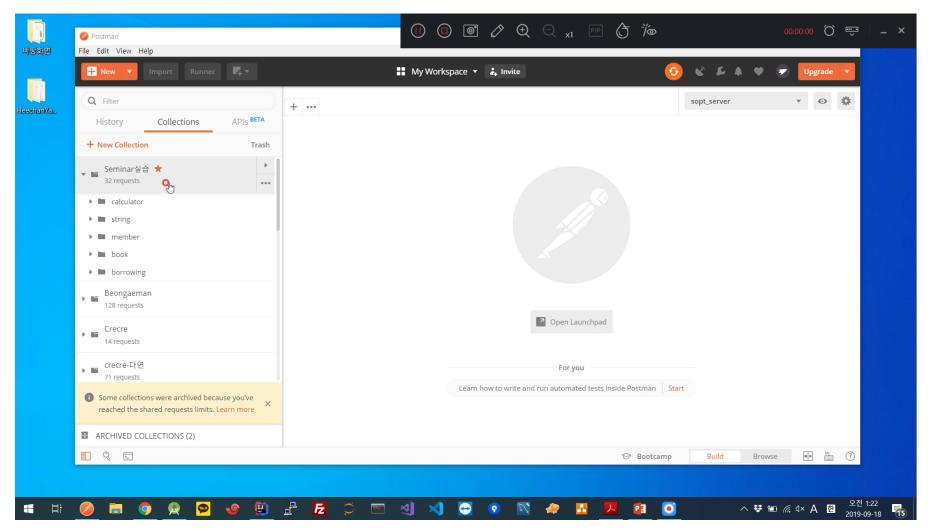
01. 지난세미나 복습 지난세미나자료링크

https://drive.google.com/open?id=10 sG0GRao5_GyKrrW0fh-KlaTih1pllxl

02 실습준비

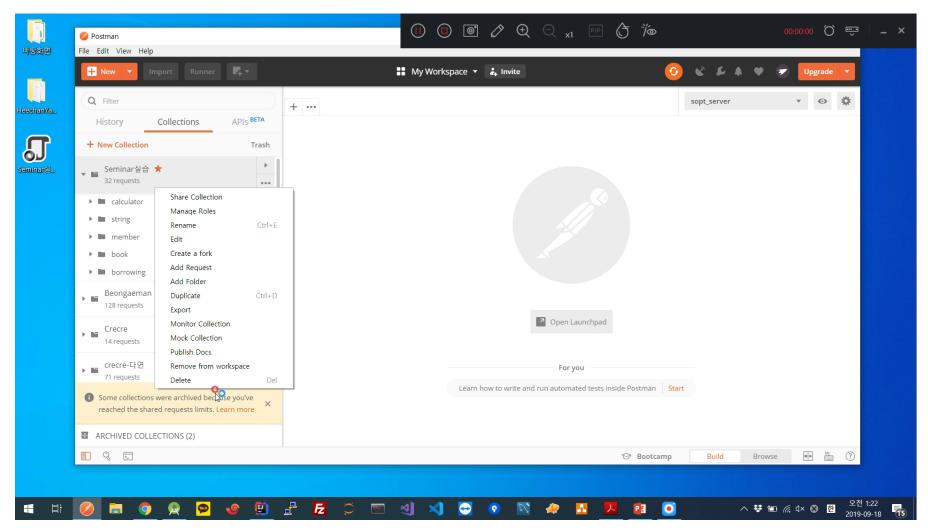
#List #HTTP #Postman

Postman 실습-Export



동영상 링크: https://github.com/HeechanYang/heechanYang.github.io/blob/master/assets/videos/postman_export.mp4

Postman 실습-Import



동영상 링크: https://github.com/HeechanYang/heechanYang.github.io/blob/master/assets/videos/postman_import.mp4

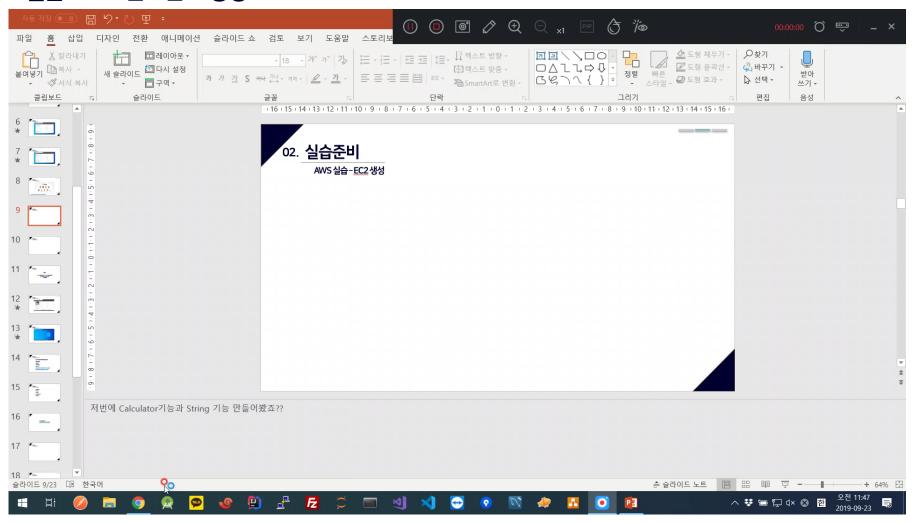
AWS 실습 – 여러가지 서비스들



출처: https://hackernoon.com/top-5-amazon-web-services-or-aws-courses-to-learn-online-free-and-best-of-lot-d94e192054b7

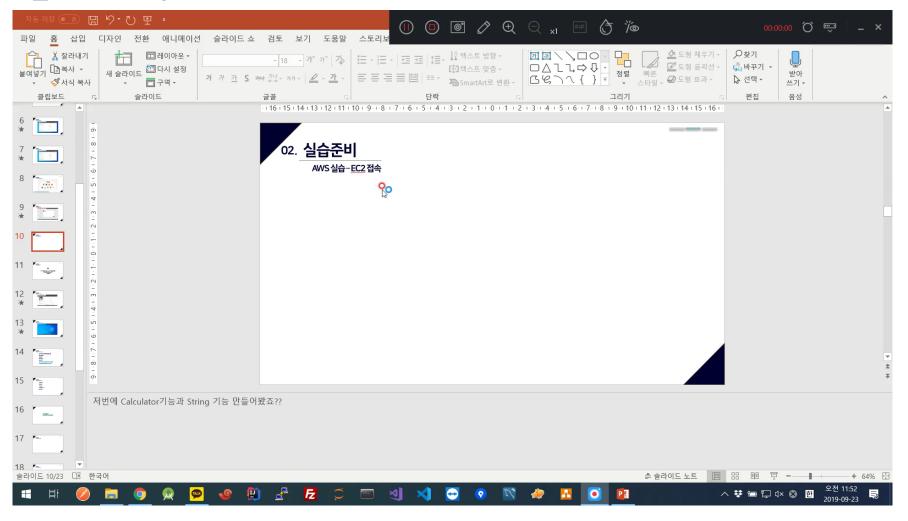
02. 실습준비

AWS 실습-EC2 인스턴스 생성



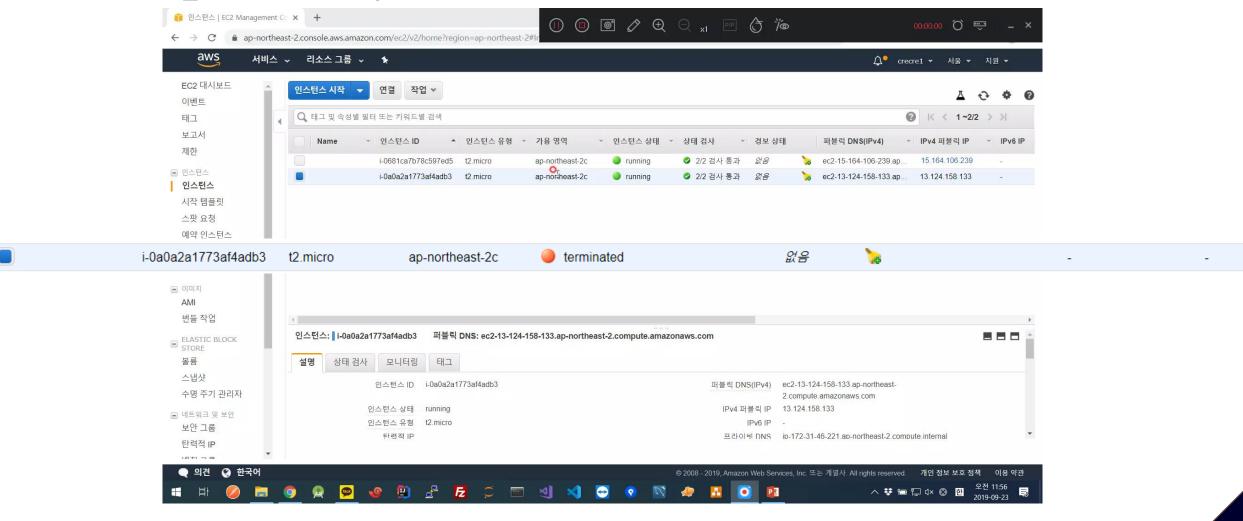
동영상 링크: https://github.com/HeechanYang/heechanYang.github.io/blob/master/assets/videos/create_ec2.mp4

AWS 실습-EC2 접속



동영상 링크: https://github.com/HeechanYang/heechanYang.github.io/blob/master/assets/videos/connect_to_ec2.mp4

AWS 실습-EC2 인스턴스 삭제



동영상 링크: https://github.com/HeechanYang/heechanYang.github.io/blob/master/assets/videos/terminate_ec2.mp4

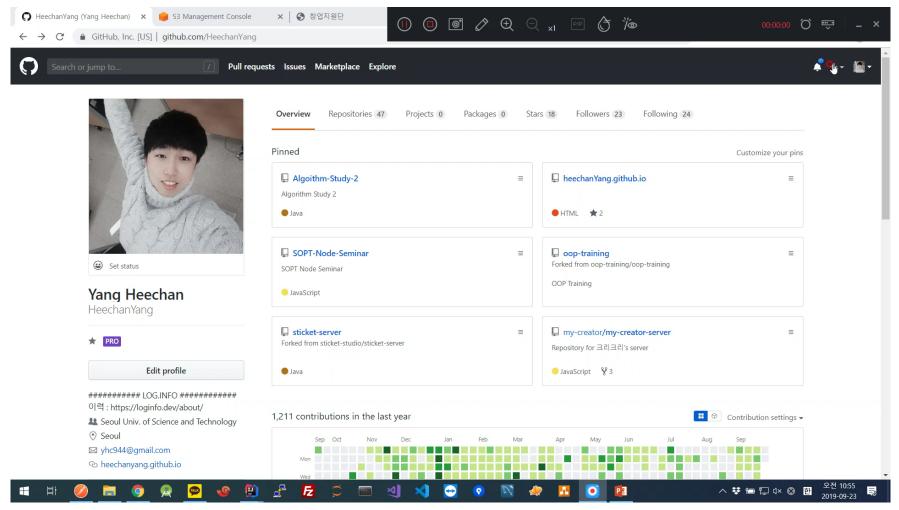
Git 실습-Git이란

Git

프로그램 등의 소스 코드 관리를 위한 분산 버전 관리 시스템 - 위키백과

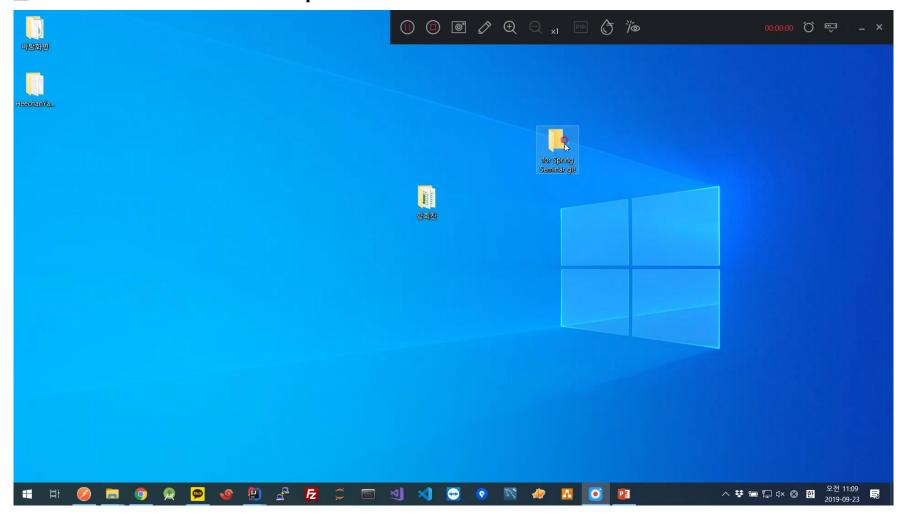
02. 실습준비

Git 실습-Github Repository 생성



동영상 링크: https://github.com/HeechanYang/heechanYang.github.io/blob/master/assets/videos/git_create_repository.mp4

Git 실습-remote / add / commit / push



동영상 링크: https://github.com/HeechanYang/heechanYang.github.io/blob/master/assets/videos/git_remote_add_push.mp4

Git 실습-Github Repository 연동

- git remote add {alias} {git url}
- git remote
- git pull
- git status
- git add.
- git commit -m '{commit_message}'
- git push {alias} {branch_name}

Git 실습-알아두면 좋을 것들

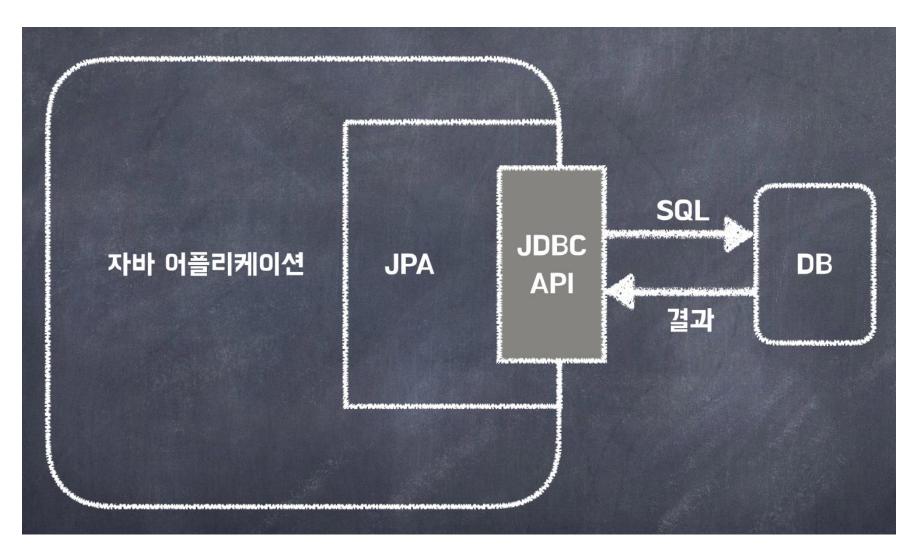
- gitignore
- branch
- merge
- pull request
- git-flow

MyBatis & JPA - MyBatis란?

MyBatis

Java persistence framework that couples objects with stored procedures or SQL statements using an XML descriptor or annotations

MyBatis & JPA - JPA란?



MyBatis & JPA - ORM/JPA/Hibernate

기술

ORM

Object Relational Mapping

스펙

JPA

Java Persistence API

구현체 **Hibernate** EclipseLink OpenJPA

Why?

- RDB(MySQL 등)와 OOP(Java 등)의 패러다임 불일치를 해결하기 위함
- RDB에는 OOP의 특징인 **상속**, **다형성**, **연관관계**, **객체** 등에 대한 개념이 없음
- 데이터베이스 설계 중심 → 객체 설계 중심의 설계

MyBatis & JPA

	MyBatis	JPA
장점	러닝커브가 낮음	객체지향적으로 개발 가능 SQL을 몰라도 알아서 Query를 작성해줌 빠른 개발이 가능하다
단점	객체지향적 설계가 어려움 (상속, 연관관계 등) 유지보수가 어려움	러닝 커브가 높음 성능 문제가 있을 수 있다 (But, 잘 이해하면 충분히 해결 가능)

03 실습(3)

#List #HTTP #Postman

Book Controller 작성

Book Service 작성

Borrowing Controller 작성

Borrowing Service 작성

git-add/commit/push

- git add.
- git commit -m '{commit_message}'
- git push {alias} {branch_name}

추가API개발

- Member
 - 전체 회원 수 조회
 - 학번별 회원 수 조회
- Book
 - 전체 도서 권 수 조회
- Borrowing
 - 기간별 예약 수 조회
 - 멤버별 대출 조회
 - 도서별 대출 조회

04배운내용정리

#왜 기억을 못하니 ㅠ.ㅠ

Thank you