

# 예금 관리 CRUD 웹 서비스

---

Java 기반 Spring MVC 아키텍처에서  
MyBatis를 활용하여 MySQL 데이터베이스와 연동한  
**예금 관리 시스템**

계좌 거래 등록 · 조회 · 수정 · 삭제 기능을 포함한 웹 애플리케이션

Java

Spring MVC

MyBatis

MySQL

JSP

# 프로젝트 개요

## 목표

- Java 기반 Spring MVC + MyBatis 구조의 페이징 시스템과 예금 관리 시스템(C.R.U.D)을 구현하며, 서버 사이드 웹 애플리케이션 개발 흐름과 레거시 MVC 패턴에 대한 이해도 향상

## 학습 목적

- Spring MVC 아키텍처 기반 Controller · Service · Mapper 계층 구조 이해
- MyBatis를 활용한 SQL 매핑 및 동적 쿼리 처리 방식 학습
- JSP · JSTL을 이용한 서버 사이드 렌더링 방식 이해

## 구현 기능

- 예금 거래 목록 조회
- 거래 등록 / 수정 / 삭제
- 계좌, 이름, 메모, 구분(입금/출금) 조건별 검색
- 페이징 처리 및 검색 상태 유지

## 주요 개발도구



**MyBatis**



# 화면 구현

페이징 처리, 수정, 삭제, 등록, 검색 기능

메뉴

예금관리

등록

거래 정보

번호	계좌	이름	거래일시	구분	금액	잔액	메모	관리
9404	ACC009404	사용자9404	2025-12-31 13:28:50	입금	9,404,000	10,404,000	테스트 데이터	수정 삭제
9403	ACC009403	사용자9403	2025-12-31 13:28:50	출금	9,403,000	10,403,000	테스트 데이터	수정 삭제
9401	ACC009401	사용자9401	2025-12-31 13:28:50	출금	9,401,000	10,401,000	테스트 데이터	수정 삭제
9400	ACC009400	사용자9400	2025-12-31 13:28:50	입금	9,400,000	10,400,000	테스트 데이터	수정 삭제
9399	ACC009399	사용자9399	2025-12-31 13:28:50	출금	9,399,000	10,399,000	테스트 데이터	수정 삭제
9398	ACC009398	사용자9398	2025-12-31 13:28:50	입금	9,398,000	10,398,000	테스트 데이터	수정 삭제
9397	ACC009397	사용자9397	2025-12-31 13:28:50	출금	9,397,000	10,397,000	테스트 데이터	수정 삭제
9396	ACC009396	사용자9396	2025-12-31 13:28:50	입금	9,396,000	10,396,000	테스트 데이터	수정 삭제
9395	ACC009395	사용자9395	2025-12-31 13:28:50	출금	9,395,000	10,395,000	테스트 데이터	수정 삭제
9394	ACC009394	사용자9394	2025-12-31 13:28:50	입금	9,394,000	10,394,000	테스트 데이터	수정 삭제

-- ▼

검색어

검색

페이징 처리

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

»

# C.R.U.D 구현

## ● Create

- 거래 내역 등록 기능 구현

거래 등록

목록

계좌

예: 110-200-0002

이름

예: 예금주\_1

구분

선택

금액

예: 10000

잔액

예: 500000

메모

메모(선택)

\* 거래일시는 DB의 기본값(TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP)으로 자동 저장됩니다.

등록취소

## ● Read

- 거래 목록 조회 및 상세 조회

### 거래 상세

번호	9404
계좌	ACC009404
이름	사용자9404
거래일시	2025-12-31 13:28:50
구분	DEPOSIT
금액	9404000
잔액	10404000
메모	테스트 데이터

목록으로

## ● Update

- 금액·메모 수정 기능 제공

### 거래 수정

거래 정보 (읽기)

번호

9404

계좌

ACC009404

이름

사용자9404

거래일시

2025-12-31 13:28:50

구분

DEPOSIT

수정 가능 항목

금액

9404000

잔고

10404000

메모

테스트 데이터

목록으로저장

## ● Delete

- 거래 내역 삭제 처리

거래 정보

localhost:8080 내용:  
삭제할까요?

확인취소

등록

번호	계좌	이름	거래일시	구분	금액	잔액	메모	관리
9404	ACC009404	사용자9404	2025-12-31 13:28:50	입금	9,404,000	10,404,000	테스트 데이터	수정 삭제
9403	ACC009403	사용자9403	2025-12-31 13:28:50	출금	9,403,000	10,403,000	테스트 데이터	수정 삭제
9401	ACC009401	사용자9401	2025-12-31 13:28:50	출금	9,401,000	10,401,000	테스트 데이터	수정 삭제
9400	ACC009400	사용자9400	2025-12-31 13:28:50	입금	9,400,000	10,400,000	테스트 데이터	수정 삭제
9399	ACC009399	사용자9399	2025-12-31 13:28:50	출금	9,399,000	10,399,000	테스트 데이터	수정 삭제
9398	ACC009398	사용자9398	2025-12-31 13:28:50	입금	9,398,000	10,398,000	테스트 데이터	수정 삭제
9397	ACC009397	사용자9397	2025-12-31 13:28:50	출금	9,397,000	10,397,000	테스트 데이터	수정 삭제
9396	ACC009396	사용자9396	2025-12-31 13:28:50	입금	9,396,000	10,396,000	테스트 데이터	수정 삭제
9395	ACC009395	사용자9395	2025-12-31 13:28:50	출금	9,395,000	10,395,000	테스트 데이터	수정 삭제
9394	ACC009394	사용자9394	2025-12-31 13:28:50	입금	9,394,000	10,394,000	테스트 데이터	수정 삭제

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

>

**THANK YOU!!**