

회원 관리 시스템

1. 필요성

- 사용자 관리는 대부분의 서비스에서 필수적인 기능
- 단순한 CRUD 기능이지만 **안정성과 정확성**이 중요
- 예외 처리 및 데이터 검증을 고려하여 설계

1. 서비스 구조

- **View**: 사용자 입력을 받아 요청 처리
- **Service**: 비즈니스 로직 수행 및 데이터 검증
- **DAO**: 데이터베이스와 직접 소통하여 **CRUD** 실행
- **Database**: 사용자 정보 저장 및 관리

- 처리 순서



3. 주요기능

- 사용자 조회: 전체 목록 또는 특정 사용자 정보 제공
- 사용자 등록: 메일 중복 검사 및 유효성 검증 후 저장
- 사용자 수정: 유효성 검사 후 사용자 정보 업데이트
- 사용자 삭제: 존재 여부 확인 후 사용자 삭제

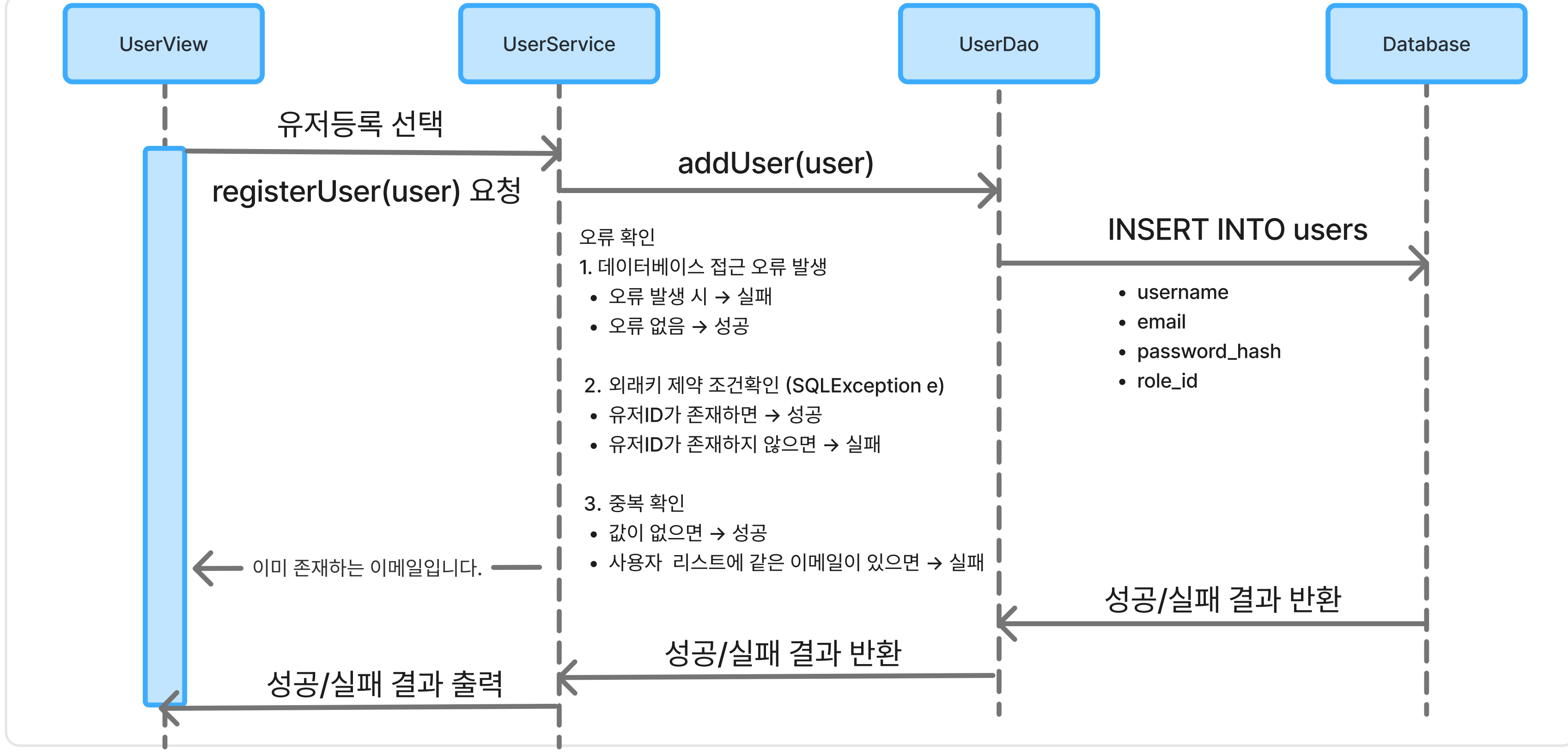
```
=====사용자 관리 시스템=====
1. 전체 사용자 조회
2. 사용자 상세 조회 (ID)
3. 사용자 등록
4. 사용자 수정
5. 사용자 삭제
0. 종료
```

4. 핵심가치

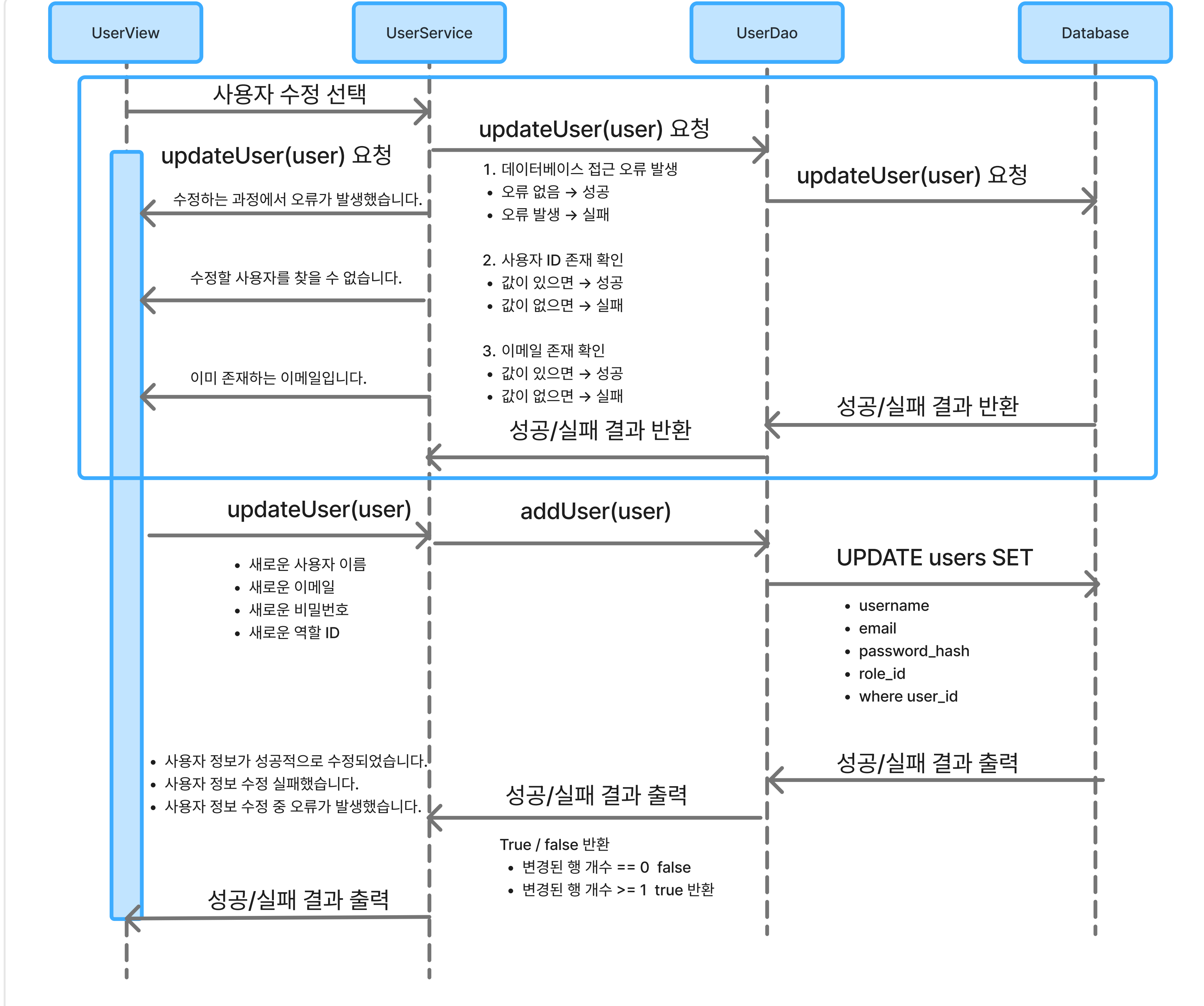
- 명확한 계층 분리 → 유지보수 용이
- 예외 처리 강화 → 오류 방지 및 안정성 확보
- 확장 가능한 구조 → 향후 프로젝트 적용 가능
- 보안 강화 → Preparedstatement 사용으로 SQL 인젝션 방지(해킹 예방)

1. 사용자 등록(CREATE)

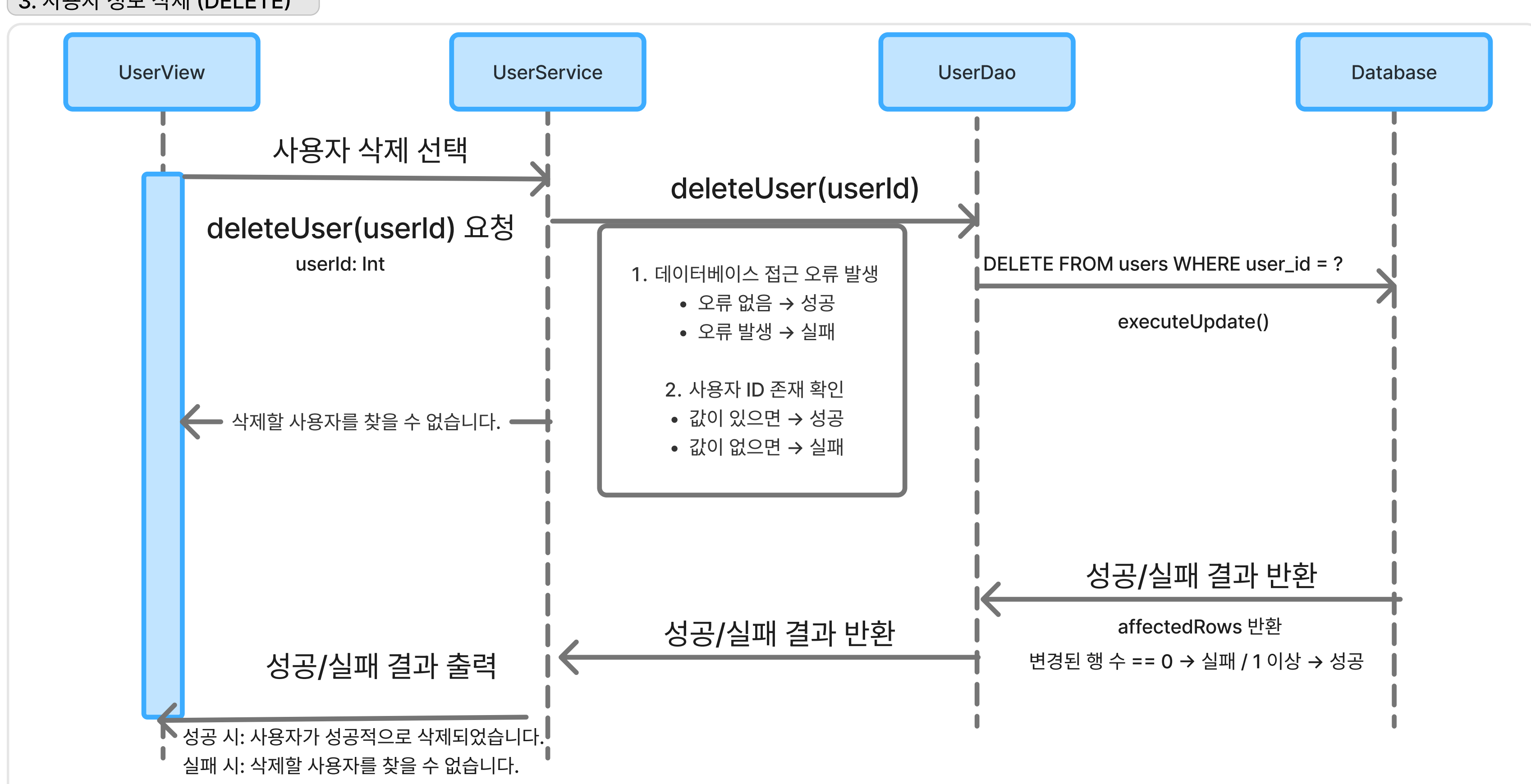
DB에 직접 접근하는 CRUD 기능을 담당



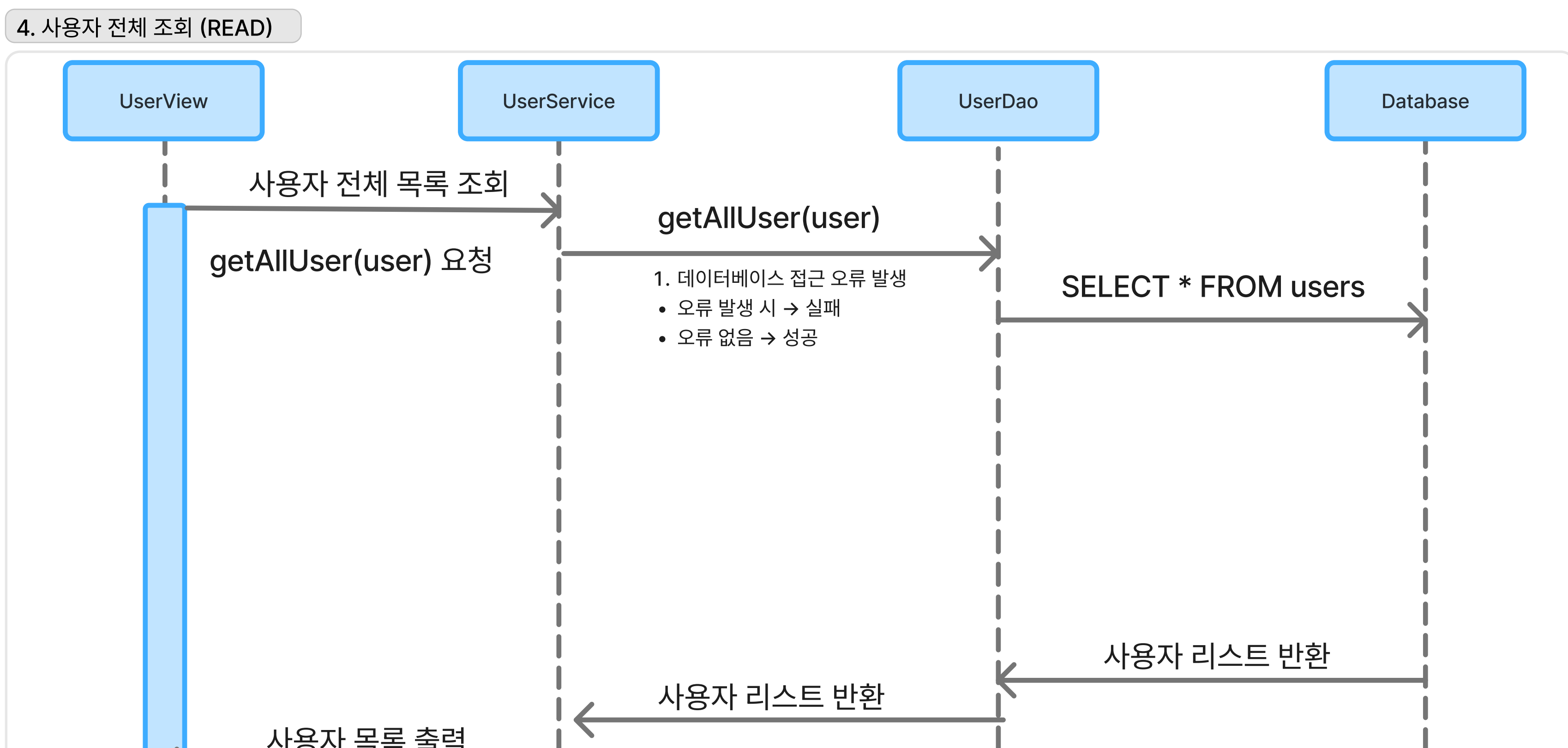
2. 사용자 정보 수정 (UPDATE)



3. 사용자 정보 삭제 (DELETE)



4. 사용자 전체 조회 (READ)



5. 사용자 상세 조회 (READ by ID)

