

SR 문서: SR-2024-002

SR ID	SR-2024-002
제목	사용료 계산 엔진 성능 최적화
시스템	요금계산시스템
우선순위	Critical
카테고리	성능개선
요청자	박사용료
생성일	2024년 01월 20일
목표일	2024년 01월 30일

설명

데이터 사용량 기반 사용료 계산 시 처리 속도가 느려져 청구서 생성이 지연되는 문제가 있습니다. 특히 월말 대량 청구 처리 시 시스템 부하가 집중되어 타임아웃이 발생하고 있습니다.

비즈니스 임팩트

청구서 생성 지연으로 인한 고객 불만 및 매출 손실

기술 요구사항

- 사용료 계산 알고리즘 최적화
- 대용량 데이터 처리 성능 향상
- 병렬 처리 로직 구현
- 캐싱 전략 도입

영향받는 컴포넌트

사용료계산엔진, 데이터처리서버, 청구DB, 배치처리시스템