

Vectorwise 를 통해 고객에게 직관적으로 빠른 분석을 제공할 수 있게 된 Softwear

1988 년에 설립된 Softwear 는 맞춤형 패션 정보 솔루션 업체로서, ERP 및 POS 시스템을 운영하는 600 개의 소매 유통 및 120 개의 도매 유통 업체를 지원하고 있으며 비즈니스 확대에 유용한 심층 분석 리포트를 제공하고 있습니다.

2002 년 이래, Softwear 의 전체 제품, 솔루션 및 서비스 포트폴리오는 클라우드 상에 호스팅된 온디맨드 (on-demand) 방식이었습니다. 모든 데이터가 고객의 사내 하드웨어 상에 있는 것이 아니라, Softwear 의 데이터 센터에 호스팅되어 있습니다. IT 에 전문지식이 없는 고객을 대상으로, Softwear 는 교육과 지원을 제공하고 있으며, 사실상 자사 고객의 IT 부서 역할을 하고 있습니다.

데이터베이스 테이블이 수백 만 개에서 잠재적으로 수십 억 개로 증가하면서, 이 회사의 트랜잭션 기반 데이터베이스 솔루션은 고객의 분석 수요 조차 처리할 수 없게 되었습니다. Softwear 는 질 좋은 서비스 제공을 위해 데이터 센터에 필요한 하드웨어의 수와 애플리케이션을 줄이고자 했으며, SaaS 기반으로 온디맨드 솔루션 분석 리포팅을 제공하고자 했습니다.

Vectorwise – 고성능 분석

상당 기간의 테스트 끝에, 쿼리 및 분석 속도의 향상 측면과 분석 보고 데이터에 대한 조작 편의성 측면에서, 타 제품 대비 Vectorwise 의 성능 차이는 뚜렷해졌습니다.

Softwear 의 메인 시스템에서 Vectorwise 로 이력 데이터를 Bulk copy 하는 프로세스를 설정한 후 실시한 테스트에서, 기존 시스템은 데이터에 대한 쿼리 작성에 20 초와 쿼리 실행에 80 초가 소요되었습니다. 하지만 Vectorwise 는 자사 모든 고객들의 데이터를 단 하나의 데이터베이스 테이블로 정리하였고, 데이터를 분석하는데 1 초가 걸리지 않았습니다. 또한 Vectorwise 데이터베이스를 100 억 건 이상으로 증가시킬 예정인 Softwear 는, 데이터베이스 확장성을 계속 테스트하고 있으며 데이터 크기 증가에 따른 성능 저하가 거의 없음을 확인하였습니다.



효과:

- 1 초 미만의 쿼리 실행 시간
- 100 배 빨라진 분석 및 리포팅 서비스
- 분석용 서버 하드웨어 저감

“Vectorwise 를 도입한 지금은 모든 고객의 데이터를 하나의 데이터베이스 테이블로 정리되었으며, 데이터를 분석하는데 1 초가 걸리지 않았습니다. 기존 시스템이 쿼리 작성에 20 초와 쿼리 실행에 80 초가 걸린 것과는 상당한 차이입니다”

Jeroen de Vries, Softwear BV 의 CEO