

Veeva CDB

Veeva CDB는 임상 데이터 클리닝 작업을 자동화하고 환자 데이터를 통합하여, 50% 더 적은 작업으로 연구 데이터를 50% 더 빠르게 정제하는 Clinical Data Workbench입니다. 이는 모든 출처의 임상시험 데이터를 집계하고, 중앙 집중식 워크벤치에서 데이터를 정제하며, 다운스트림 사용을 위해 데이터를 변환합니다.



특장점

- 모든 출처의 데이터를 통합하고 조화시킵니다. Veeva CDB는 데이터 제공업체와의 견고한 연결을 통해 Veeva EDC 및 외부 데이터를 통합합니다. 수신 데이터는 공통의 스터디 백본(study backbone)에 매핑되어, 한 곳에서 모든 임상시험 데이터에 대한 완전하고 동시적인 보기를 제공합니다.
- 중앙 집중식 워크벤치로 협업을 간소화합니다. 국가별 기준이 적용된 지능적인 글로벌 보고 가능성 결정 트리(decision tree)를 통해 제출 기한을 맞춥니다.
- 클리닝을 자동화하여 데이터 잠금 시간을 단축합니다. CDB는 불일치를 자동으로 식별하고, 질의를 생성하며, 문제가 해결되면 질의를 종결합니다. 자동 변경 감지 기능은 새롭거나 업데이트된 데이터만 검토되도록 보장하여, 이미 정리된 데이터를 다시 검토하는 작업을 없앱니다.
- 정제되고 동시적인 데이터에 더 빠르게 접근합니다. 사용자는 정제된 환자 추적기를 통해 대상자 수준에서 데이터 준비 상태를 확인할 수 있으며, 이는 매시간마다 새로 고침됩니다. 내보내기를 요청하거나 비용을 지불할 필요 없이, FTP 또는 API를 통해 정제된 데이터 패키지를 다운스트림 시스템으로 즉시 전달합니다. 임상 쿼리언어(CQL)는 복잡한 시나리오를 지원하는 동시에 임상 프로그래머의 데이터 변환을 간소화합니다. 별도 설정이 필요 없거나, 코드가 필요 없는 환경설정, 또는 맞춤형 프로그래밍 내보내기 옵션을 통해 필요한 방식으로 데이터에 빠르게 접근할 수 있습니다.

주요기능

견고한 데이터 수집 엔진

Veeva CDB의 데이터 수집 엔진은 데이터 관리자가 취약한 맞춤형 통합을 직접 구축하고 유지 관리해야 하는 부담을 없애고, 대신 신속하게 구성할 수 있도록 지원합니다. 내장된 기능을 통해 유입되는 데이터는 정의된 데이터 유형, 범위 및 형식과의 일관성을 즉시 확인받아 시스템 통합의 비용과 복잡성을 낮춥니다.

자동 변경 감지

이미 검증된 데이터는 다시 검증할 필요가 없습니다. Veeva CDB는 들어오는 데이터 중 새롭거나 변경된 데이터를 인식하고 오직 해당 데이터에만 작업을 집중하여 시간을 절약하고 중복 작업을 줄입니다.

자동 확인 및 쿼리 자동화

새로 유입되는 데이터는 외부 출처에서 온 경우에도 Veeva CDB에 로드될 때 자동으로 확인됩니다. 오류가 발견되면 자동으로 쿼리가 생성되어 수동 검토 작업을 줄입니다. 질의 해결 또한 자동으로 인식되어 종결될 수 있습니다.

중앙 집중식 쿼리 관리

직관적인 스프레드시트 형태의 Data Workbench를 통해 사용자는 모든 연구 데이터를 한 곳에서 접근할 수 있습니다. 모든 목록 및 쿼리는 EDC에 로그인하거나 외부 추적 시트를 참조할 필요 없이 Data Workbench에서 직접 확인 가능합니다.

작업 오케스트레이션

내장된 승인 워크플로우 및 활동 로그는 데이터 무결성을 보장합니다. 역할 기반 권한은 사용자 활동을 안내하고 제한된 데이터에 대한 보안을 유지합니다.

정제된 환자 추적기

환자별로 수집된 모든 데이터를 요약하고, 환자 및 질의 데이터까지 드릴다운 할 수 있는 내장된 보고서입니다. 원본 시스템 간을 오가거나 외부 스프레드시트에 의존할 필요 없이, 출처 및 환자 전반의 데이터를 관리할 수 있는 간단한 방법을 제공합니다.

CDB 스터디 백본 (Study Backbone)

다양한 데이터 출처가 공통 스터디 백본에 맞춰 정렬되어, 다른 출처의 데이터를 비교하고 조정하는 작업이 더 쉬워집니다. 임상 쿼리 언어(CQL)는 이 임상 백본을 이해하여 데이터 및 메타데이터와 함께 작동할 수 있습니다.

Veeva CQL

Veeva CQL은 데이터 클리닝 및 변환에 필요한 작업과 기술적 전문성을 줄여주는 Veeva가 구축한 임상 쿼리 언어입니다. 임상 프로그래머는 최소한의 작업으로 정교한 목록을 구축하고 파생 값을 계산할 수 있습니다. 사전 구축된 기능은 수백 줄의 코드를 몇 줄로 줄여줍니다.

내보내기 전송

Veeva EDC 및 외부 데이터를 임상 및 운영 데이터를 포함하는 단일 내보내기 패키지로 통합합니다. 표준 내보내기 정의는 다운스트림 사용자를 지원합니다. 내보내기 패키지는 임시로 다운로드하거나 정기적인 일정에 따라 실행되도록 설정하고 외부 대상으로 전송할 수 있습니다.

Listing Builder

Veeva Listing Builder는 사용자가 코드를 작성하지 않고도 Listings, Checks 또는 Views를 구축할 수 있도록 하는 드래그 앤 드롭 도구입니다. 직관적인 인터페이스는 여러 양식, 방문 및 데이터 출처에서 데이터를 가져오는 동시에 목록을 빠르게 생성하고 수정할 수 있도록 돕습니다. Listing Builder는 선택한 내용을 기반으로 CQL 코드를 자동으로 생성합니다.

V Clinical Platform

Veeva Clinical Platform은 환자, 연구 기관, 그리고 CRO의 고유한 요구사항을 위해 구축된 가장 완벽하고 최고 품질의 솔루션을 제공함으로써 임상 연구를 개선합니다. 모든 이해관계자 간의 원활한 연결 및 데이터 흐름을 통해 Veeva Clinical Platform은 더 높은 데이터 정확도를 달성하고 임상시험 기관과 환자에게 더 나은 경험을 제공하는 더 빠르고 효율적인 임상시험을 가능하게 합니다.

Copyright © 2026 Veeva Systems Inc. All rights reserved. Veeva, V, Vault 및 Crossix는 Veeva Systems Inc.의 등록 상표입니다.
Veeva Systems owns other registered and unregistered trademarks. Other names used herein may be trademarks of their respective owners.