



헬스케어 산업의 혁신을 위한 Altair® RapidMiner®의 AI 에이전트

헬스케어 산업은 개인형 맞춤 치료에 대한 환자의 기대 증가, 복잡하고 분절된 워크플로우, 엄격한 규제 기준 준수, 증가하는 운영 비용 통제 등 다양하고 복잡한 과제를 해결해야 합니다. Altair® RapidMiner®의 AI 패브릭(AI Fabric)은 헬스케어 산업의 운영 최적화, 임상 결과 향상, 지속 가능한 성장을 실현하게 합니다. 반복적인 작업을 자동화하고, 예측 분석을 가능하게 하며, 의사결정을 강화하는 AI 에이전트를 통해 의료 기관은 효율성과 혁신을 도모하면서 탁월한 환자 치료에 집중할 수 있습니다.

헬스케어 산업에서 AI 에이전트의 장점

환자 관리 능력 강화

- **스마트한 일정 관리 에이전트:** AI 에이전트는 환자 기록과 의료진 스케줄을 분석해 대기 시간을 단축하고 자원 활용도를 높이는 효율적인 환자 예약을 지원합니다.
- **가상 건강 도우미:** 방문 전 준비부터 사후 관리까지 환자에게 맞춤형 지원을 제공하여 참여도와 치료 계획 준수율을 높입니다.

운영 효율성 증가

- **의료비 청구 처리 에이전트:** 청구 검증 및 승인 절차를 자동화하고, 오류를 줄이며, 의료 기관의 현금 처리가 신속하게 이루어지도록 지원합니다.
- **공급망 최적화 에이전트:** 재고량을 모니터링하고 부족을 예측하며 중요한 공급품의 가용성을 보장하여 공급 중단을 방지합니다.

행정 효율성 향상

- **수익 흐름 관리 에이전트:** 청구상의 이상 징후를 식별하고 수금 절차를 최적화하여, 보다 안정적으로 현금 흐름 관리를 지원합니다.
- **지속적인 개선:** 실시간 데이터를 바탕으로 개선 사항을 제안하고, 공급업체 품질을 추적 및 관리합니다.

규제 준수 및 리포팅 지원

- **규제 준수 에이전트:** HIPAA(건강 보험 이동성과 책임에 관한 법률)와 같은 규제 및 법률 표준에 맞춰 규제 보고서를 정확하게 수집, 검증, 제출하여 법적 요건을 충실히 이행하도록 지원합니다.
- **데이터 프라이버시 모니터링 에이전트:** 민감한 환자 정보를 보호하기 위해 데이터 접근을 실시간으로 감시하고, 잠재적인 위반 사항을 탐지 및 완화합니다.

상담문의:

<http://altair.co.kr/contact-us>



헬스케어 산업에서 AI 에이전트 개발에 Altair RapidMiner를 선택해야 하는 이유

Altair RapidMiner는 헬스케어 산업 고유의 과제에 맞춘 AI 에이전트를 설계하고 구축할 수 있도록 지원하는 최첨단 플랫폼입니다. Altair RapidMiner는 데이터 패브릭 기술과 AI 기술의 강점을 하나로 통합한 시스템으로, 복잡한 데이터 환경을 단순화하고 확장성과 보안성을 갖춘 혁신적인 AI 솔루션입니다. 진료 현장의 특정 과제 해결부터 대규모 운영 혁신까지, Altair RapidMiner는 유연한 모듈형 설계와 다양한 구축 옵션으로 기존 투자 가치를 극대화하고, 성공적인 도입을 보장합니다.

- **통합형 AI 패브릭 아키텍처:** Altair RapidMiner는 AI 플랫폼과 데이터 패브릭 기술을 결합한 통합 솔루션으로, 생성형 AI 및 자율형 에이전트와 같은 헬스케어 응용 분야에 최적화되어 있습니다. 두 기술의 결합은 복잡한 의료 데이터를 효과적으로 처리하며, 진료 품질과 운영 효율 향상을 동시에 실현합니다.
- **모듈형 및 컴포저블 설계:** 환자 예약 관리나 의료비 청구 처리와 같은 핵심 업무부터 전체 운영 혁신까지 확장 가능합니다. Altair RapidMiner를 단계적으로 도입함으로써 도입 시 위험과 혼란을 최소화하고, 단계마다 구체적인 성과를 확인할 수 있습니다.
- **다양한 구축 옵션:** 고성능 컴퓨팅(HPC) 분야에서 축적한 수십 년의 전문성을 바탕으로, 자체 서버 환경(On-Premises)은 물론 클라우드와 하이브리드 환경까지 유연하게 지원합니다. 또한 보안이 중요한 의료 기관이나 헬스케어 조직을 위해 내부 네트워크 환경에서도 클라우드처럼 편리하게 사용할 수 있는 가상 또는 물리 장비를 제공합니다.
- **전문 지식 그래프 기술:** 대규모 병렬 처리 지식 그래프 프레임워크는 환자 데이터, 임상 워크플로우, 운영 프로세스 간의 복잡한 연관성을 구조화해 시각화합니다. 이를 통해 진료 협업, 규제 준수 모니터링, 운영 의사결정을 보다 빠르고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- **강력한 거버넌스 및 통제 기능:** Altair RapidMiner는 데이터 신뢰성과 규제 준수를 철저히 관리하며, 최고 수준을 유지합니다. 데이터 접근을 엄격히 통제하고, AI 에이전트의 작동을 관리하며, 모든 작업 과정을 추적합니다. 환자 안전과 법적 기준을 충족하기 위해 시가 잘못된 정보를 생성하지 않도록 방지하는 안전장치를 갖추고 있습니다.

Altair RapidMiner는 헬스케어 산업의 특성을 고려해 설계된 솔루션으로, 진료와 운영 전반에 걸쳐 지속가능한 혁신을 실현하고 실질적인 변화를 만들어 냅니다.

핵심 요약

헬스케어 산업은 법적 규제 준수부터 복잡한 진료 워크플로우 관리, 자원 부족에 이르기까지 다양한 문제를 해결해야 합니다. Altair RapidMiner는 AI 패브릭과 에이전트 기반 접근 방식을 통해 이러한 문제를 효과적으로 해결하고, 조직이 실질적인 가치를 창출하게 합니다. 핵심 프로세스를 자동화하고, 운영 효율을 높이며, 혁신을 촉진함으로써 변화하는 헬스케어 환경 속에서 더욱 강력하고 지속 가능한 미래를 만들어갈 수 있습니다.

이제 시작해 보세요

Altair RapidMiner가 환자 진료, 운영 효율성, 규제 준수 방식에 어떤 변화를 가져올 수 있는지 확인해 보세요. Altair의 전문가들이 AI 에이전트를 통해 헬스케어 조직이 직면한 고유한 과제를 어떻게 해결하고, 지향하는 목표를 어떻게 달성하게 하는지 직접 보여드릴 수 있습니다.

지금 바로 문의하세요

Altair RapidMiner와 AI 패브릭 기반 접근 방식이 어떻게 헬스케어 조직의 성과를 향상하고, 비용을 절감하며, 환자 만족도를 높일 수 있는지 확인해 보세요.

[데모를 원하시거나 Altair RapidMiner가 어떻게 운영 효율을 극대화할 수 있는지 더 알고 싶다면, altair.co.kr/altair-rapidminer](https://altair.co.kr/altair-rapidminer)에서 자세히 확인해 주세요.