



Oracle AI Database 26ai 를 둘러싼 혼란을 명확한 이해로 전환하기

리더를 위한 업그레이드 리스크와 현실 점검 가이드

Rimini Street[®]

목차

개요	3
Oracle Database는 어떻게 진화해 왔는가	4
과거는 여전히 중요하다: Oracle Database 19c 이전 버전	4
안정성과 예측 가능성의 시대: Oracle Database 19c부터 26ai까지	5
갑작스럽게 등장한 Oracle AI Database 26ai	6
현재의 선택지: 오늘날 Oracle Database 환경	6
새로운 Oracle Database 릴리스에 대한 불확실성이 지속되는 이유	8
신규 Oracle Database 릴리스의 안정성에 대한 역사적 사례	8
새로운 기능, 리스크, 그리고 제한적인 실질 가치	8
과거 릴리스에서 얻은 교훈	9
Oracle의 패치 전략 변화가 제기하는 우려	10
Oracle AI Database 26ai 업그레이드의 현실적 과제	11
쉽지 않은 여정: 구형 Oracle 버전에서의 전환	11
아키텍처 변화라는 장벽: 기존 데이터베이스 모델 지원 종료	12
Oracle AI Database 26ai 이후의 변화와 그 의미	13
Rimini Street와 함께하는 지원, 보안 및 유연성	14
결론: 업그레이드 결정은 벤더가 아닌 비즈니스 요구사항이 이끌어야 한다	15



개요

대부분의 주요 소프트웨어 릴리스와 마찬가지로 Oracle AI Database 26ai의 출시 역시 혁신을 강조하는 강력한 메시지와 함께 고객의 업그레이드를 유도하는 분위기 속에서 이루어졌습니다. 그러나 Oracle이 이번 릴리스를 중요한 진전으로 소개하고 있음에도 불구하고, 실제 상황은 훨씬 더 복잡합니다. 출시 일정 변경과 잠재적인 결함 가능성으로 인해 기대와 함께 혼란과 우려도 커지고 있습니다.

Oracle AI Database 26ai의 정식 출시(GA, General Availability)가 가까워진 지금, 무엇보다 신중한 검토가 필요한 시점입니다. 라이선스 보유 고객은 업그레이드를 결정하기 전에 다음 사항을 충분히 고려해야 합니다.

Oracle Database 버전별 지원 및 유지보수 현황

- **Oracle AI Database 26ai의 운영 환경(Production) 준비 상태**
- **데이터베이스 업그레이드에 수반되는 운영, 테스트 및 안정성 리스크**
- **Oracle AI Database 26ai 업그레이드 과정에서 예상되는 과제**
- **Oracle AI Database 26ai 업그레이드에 대한 현실적인 대안**

이 eBook에서는 Oracle Database 고객이 현재의 상황에 이르게 된 배경을 살펴보고, Oracle AI Database 26ai가 실제로 어떤 의미를 가지는지, 그리고 왜 데이터베이스 전략에 보다 신중하고 가치 중심적인 접근이 필요한지를 설명합니다.

이러한 내용을 바탕으로 기업은 다음과 같은 가장 근본적인 질문에 답할 수 있게 됩니다. “Oracle AI Database 26ai (또는 Oracle Database 23ai) 로의 전환은 과연 그에 수반되는 비용과 리스크, 그리고 투입해야 할 노력에 비해 충분한 가치가 있는가?”

Oracle Database의 진화 과정

오늘날 Oracle Database 업그레이드에 대한 의사결정은 기술 자체만으로 이루어지지 않습니다. Oracle의 릴리스 모델 변화, 지원 정책, 그리고 패치 전략 역시 중요한 영향을 미치고 있습니다. Oracle AI Database 26ai를 올바르게 이해하기 위해서는 다음 세 가지 핵심 영역을 살펴볼 필요가 있습니다.

1. Oracle Database 19c 이전 버전이 여전히 널리 사용되는 이유

2. Oracle Database 19c가 폭넓게 채택된 배경

3. Oracle AI Database 26ai가 가져온 변화

Oracle Database가 현재의 위치에 이르기까지의 과정을 이해하면, Oracle AI Database 26ai를 보다 객관적으로 평가하고 향후 전략적 의사결정을 내리는 데 도움이 될 수 있습니다.

과거는 여전히 중요하다: Oracle Database 19c 이전 버전

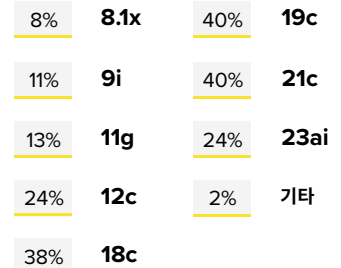
Oracle Database는 1979년 Oracle V2가 출시된 이후 약 50년 가까이 발전해 왔으며, 오늘날 기업 IT 환경의 핵심 플랫폼으로 자리 잡고 있습니다.¹ 많은 조직이 여전히 Oracle Database 7을 비롯한 이전 버전을 사용하고 있으며, 상당수는 3자 유지보수 서비스를 활용해 안정적으로 운영하고 있습니다.

실제 조사 결과도 이러한 현실을 보여줍니다. [2025년 Oracle Database 사용자 설문조사](#)에 따르면, Oracle Database 19c 이전에 출시된 버전이 전체 설치 기반에서 여전히 상당한 비중을 차지하는 것으로 나타났습니다. 응답자의 약 94%는 Oracle Database 18c 또는 그 이전 버전을 운영하고 있다고 답했습니다.

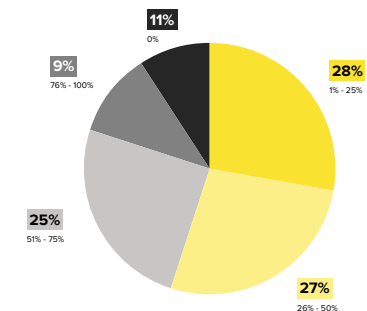
이처럼 오래된 버전이 여전히 널리 사용되는 이유는 분명합니다. 시간이 지났음에도 불구하고 안정성과 신뢰성이 충분히 검증되었으며, 운영 경험과 노하우가 축적되어 있기 때문입니다. 많은 조직에게 이러한 특성은 새로운 버전으로 전환하는 것보다 기존 환경을 유지할 충분한 이유가 됩니다.

¹ "Oracle Database," Wikipedia, retrieved 1 April 2026 from https://en.wikipedia.org/wiki/Oracle_Database

오라클 데이터베이스를 사용하고 계신 경우,
현재 사용 중인 버전은 무엇입니까?



귀사에서 보유한 오라클 데이터베이스 인스턴스 중 18c
또는 이전 버전이 차지하는 비율은 전체의 몇 퍼센트입니까?



출처: [2025 survey of Oracle Database users](#)



안정성과 예측 가능성의 시대: Oracle Database 19c부터 26ai까지

2019년에 출시된 Oracle Database 19c는 Oracle 데이터베이스 제품군의 역사에서 비교적 안정적인 시기의 출발점이 되었습니다. 이 버전에는 다음과 같은 새로운 기능과 혁신이 도입되었습니다.

- 자동 인덱싱(Automated Indexing)
- 쿼리 격리(Query Quarantine)
- Oracle Machine Learning for Python
- Oracle Data Guard 기능 강화

Oracle Database 19c는 초기 몇 차례의 분기별 패치가 적용된 이후 Oracle 데이터베이스 커뮤니티에서 안정성이 높은 릴리스로 평가받기 시작했습니다. 이후 기업 환경 전반에서 빠르게 확산되며 가장 널리 사용되는 Oracle Database 버전으로 자리 잡았습니다.

Oracle Database 19c는 장기 지원(Long Term Release) 정책과 강화된 보안 기능, 향상된 데이터 관리 역량을 바탕으로 미션 크리티컬 시스템을 운영하는 조직에 실용적이고 신뢰할 수 있는 선택지로 평가받았습니다.

그러나 Oracle Database 19c가 처음 출시된 이후 Oracle 데이터베이스 환경은 크게 변화했습니다. 이후 출시된 버전들은 이전과는 다른 제공 방식, 새로운 아키텍처 요구사항, 그리고 달라진 지원 정책을 도입했으며, 이러한 변화는 현재까지도 계속되고 있습니다.

갑작스럽게 등장한 Oracle AI Database 26ai

2025년 10월, Oracle은 Oracle Database 23ai를 사용하는 고객을 대상으로 Oracle AI Database 26ai의 출시를 발표했습니다.² 이 발표는 새로운 버전 번호 때문만이 아니라, 기존과는 다른 배포 방식 때문에도 많은 이들을 놀라게 했습니다.

Oracle AI Database 26ai는 독립적인 신규 릴리스 형태로 제공된 것이 아니라 패치 세트(Patch Set)의 일부로 배포되었습니다. 이에 따라 Oracle Database 23ai 환경에 패치를 적용하려는 고객은 지원 자격을 유지하기 위해 Oracle AI Database 26ai로 업그레이드해야 한다는 안내를 받았습니다.

현재의 선택지: 오늘날 Oracle Database 환경

이러한 혼란은 2025년 Oracle이 Oracle AI Database 26ai를 이듬해 초 Linux 및 기타 플랫폼에도 출시하겠다고 발표하면서 더욱 커졌습니다. 그리고 2026년 1월, Oracle은 약속대로 Linux용 Oracle AI Database 26ai를 출시했습니다. 이번에는 기존의 전통적인 릴리스 방식을 따랐습니다. 그러나 본 eBook 작성 시점 기준으로는 다른 온프레미스 플랫폼용 버전이 언제 제공될지 여전히 명확하지 않은 상황입니다.

Oracle AI Database 26ai는 예고 없이 등장한 출시 일정, 새로운 배포 방식, 그리고 시기에 따라 달라지는 Oracle의 메시지가 맞물리면서 기업들이 **어떤 Oracle Database 버전을 선택해야 하는지에 대한 불확실성을 더욱 키우고 있습니다.**

Oracle AI Database 26ai의 등장은 Oracle Database 23ai 사용자에게 일반적인 유지보수 작업이었던 패치 적용을 사실상 대규모 업그레이드 프로젝트로 바꾸어 놓았습니다.

² "Oracle AI Database 26ai Powers the AI for Data Revolution," PR Newswire, retrieved 24 March 2026 from <https://www.prnewswire.com/news-releases/oracle-ai-database-26ai-powers-the-ai-for-data-revolution-3025582754.html>

아래 표에서 볼 수 있듯이 Oracle은 현재 네 가지 데이터베이스 릴리스를 지원하고 있으며, 각 릴리스는 제공 방식과 지원 정책, 그리고 고객에게 미치는 영향 측면에서 서로 다른 특징을 갖고 있습니다. 과거에는 비교적 단순했던 Oracle Database 버전 선택이 이제는 훨씬 복잡한 의사결정 과제가 되었습니다.

2026년 4월 기준 Oracle Database 릴리스 현황

릴리스 및 유형 ³	플랫폼 출시	최초 출시	패치 지원 종료	PREMIER SUPPORT 종료	EXTENDED SUPPORT / ULA 종료
Oracle Database 19c Long Term Release	- OCI - 엔지니어드 시스템 - 모든 온프레미스 릴리스	2019년 4월	2032년 12월	2029년 12월	2032년 12월
Oracle Database 21 Innovation Release	- OCI 기반 데이터베이스 서비스 - 대부분의 온프레미스 엔지니어드 시스템 - 일부 온프레미스 릴리스	2020년 12월	2027년 7월	2027년 7월	해당 없음
오라클 데이터베이스 23ai Long Term Release	- 모든 OCI 플랫폼 - ODA 및 Exadata 온프레미스 - 비엔지니어드 온프레미스 시스템은 미출시	2024년 5월	2025년 10월 ⁴	2026년 10월 ⁵	해당 없음
Oracle AI Database 26ai Long Term Release	- 모든 OCI 플랫폼 - ODA 및 Exadata 온프레미스 - Linux 온프레미스 버전 출시 (2026년 1월) - 기타 온프레미스 릴리스 (미정)	2025년 10월	미정	2031년 12월	미정

이러한 변화는 Oracle Database 19c 이전 버전을 운영하는 조직뿐 아니라, 19c 이후 버전과 Oracle AI Database 26ai 도입을 검토하는 기업에도 중요한 의미를 갖습니다. 여러 가지 선택지가 공존하는 상황에서 신규 릴리스가 실제 운영 환경에서 어떤 특성을 보이는지 충분히 이해하는 것은 무엇보다 중요하며, 특히 리스크 평가 측면에서 더욱 그렇습니다.

엔터프라이즈 데이터베이스에서 가장 중요한 요소는 안정성(stability), 가용성(availability), 그리고 서비스 연속성(uptime)입니다. 그러나 Oracle Database 업그레이드는 오랫동안 운영 환경에 가장 큰 영향을 미치는 요인 중 하나로 여겨져 왔으며, 안정성이 가장 필요한 시점에 오히려 새로운 리스크를 초래하는 경우도 적지 않았습니다. 이러한 긴장 관계는 수십 년 동안 기업의 Oracle Database 업그레이드 전략에 영향을 미쳐 왔습니다.

³ Oracle은 데이터베이스 릴리스를 Long Term Support Release와 Innovation Release로 구분하고 있습니다. Tim Hall, "Long Term Releases, Innovation Releases and Preview Releases?" The ORACLE-BASE Blog, retrieved 2 April 2026 from <https://oracle-base.com/blog/2021/01/28/long-term-releases-innovation-releases-and-preview-releases/>

⁴ Oracle AI Database 23ai는 Release Update (RU) 23.26.0 (2025년 10월) 을 적용하면 Oracle Database 26ai로 자동 업그레이드됩니다.

⁵ 또한 Oracle의 현재 오류 수정 (Error Correction) 정책에 따르면 2026년 10월 이후에는 Interim Fix 요청이 더 이상 지원되지 않습니다. Vijayganesha Sivaprakasam, "Oracle Support Extended for 19c and 23ai," DBVisit, retrieved 20 May 2026 from <https://dbvisit.com/blog/oracle-support-extended-for-19c-and-23ai>

새로운 Oracle Database 릴리스에 대한 불확실성이 지속되는 이유

신규 Oracle Database 릴리스의 안정성에 대한 역사적 사례

모든 소프트웨어의 신규 버전이 그렇듯 Oracle Database 역시 초기 버전은 불안정한 경우가 적지 않았습니다.⁶ Oracle 8i, 9i, 11g, 12c, 18c의 초기 릴리스는 모두 다양한 문제점으로 인해 사용자들 사이에서 우려를 불러왔습니다. 그 결과 많은 DBA들은 여러 차례의 패치가 적용되어 안정성이 검증된 이후에야 도입을 결정했습니다.

Oracle AI Database 26ai 역시 비슷한 흐름을 따를 가능성이 있습니다. 과거 사례를 보면 특정 신규 기능이 반드시 필요한 조직만 조기에 도입하는 반면, 대부분의 기업은 운영 리스크를 줄이기 위해 일정 기간 관망하는 경향을 보여 왔습니다.

새로운 기능과 리스크, 그리고 제한적인 실질 가치

새로운 Oracle Database 버전이 출시될 때마다 다양한 신규 기능과 기능 개선 사항, 기존 기능의 변경 또는 종료가 함께 제공됩니다. 그러나 실제로 이러한 기능의 혜택을 체감하는 사용자는 전체 고객 중 일부에 불과한 경우가 많습니다. 대부분의 조직은 업그레이드가 성공적으로 완료되더라도 일상적인 운영 방식에는 큰 변화가 없습니다.

업그레이드는 비용 초과, 일정 지연, 심지어 프로젝트 중단까지 초래할 수 있는 현실적인 리스크를 수반합니다. 실제 사례를 보면 이러한 문제는 결코 드문 일이 아닙니다.

- Gartner에 따르면 최근 도입된 ERP 프로젝트의 70% 이상이 당초 설정한 비즈니스 목표를 달성하지 못하는 것으로 나타났습니다.⁷
- 영국 버밍엄 시의 Oracle ERP 프로젝트는 예산이 크게 증가했으며, 구축 일정도 4년가량 지연되었습니다.⁸
- 미국 Cook County는 Oracle Fusion ERP 구축에 7,500만 달러 이상을 투자한 후 결국 프로젝트를 중단했습니다.⁹

이러한 문제는 Oracle Database의 여러 버전에서 반복적으로 나타나며 안정성, 사용성, 예산에 지속적인 영향을 미쳐 왔습니다. 또한 많은 워크로드에서 기대할 수 있는 실질적 이점이 제한적이라는 점을 고려하면, 즉각적인 업그레이드를 정당화할 비즈니스 근거는 더욱 약해질 수 있습니다.

6 Oracle 8i의 초기 버전에서 도입된 고전적인 '248일 버그'가 그 예입니다. Kiran Kumar, "Oracle Hang After 248 Days Uptime," Scribd, retrieved 3 April 2026 from <https://www.scribd.com/document/56800092/Hang-During-Startup-When-System-Uptime-248-Days>

7 "Enterprise Resource Planning to Optimize Operations," Gartner, retrieved 14 May 2026 from <https://www.gartner.com/en/information-technology/topics/enterprise-resource-planning>

8 Gyana Swain, "How Birmingham's \$48M Oracle ERP project turned into an epic failure," CIO, retrieved 14 May 2026 from <https://www.cio.com/article/3830277/how-birminghams-48m-oracle-erp-project-turned-into-an-epic-failure.html>

9 Eric Kimberling, "Cook County's \$250M IT Failures: What Every Transformation Leader Should Learn," Third Stage Consulting Group, retrieved 14 May 2026 from <https://www.thirdstage-consulting.com/blog/cook-countys-250m-it-failures/>

과거 릴리스에서 얻은 교훈

많은 조직은 신규 릴리스를 운영 환경에 즉시 도입하기보다 충분히 성숙해질 때까지 기다리는 전략을 선택해 왔습니다.

대표적인 사례는 다음과 같습니다.

- **Oracle Database 7 초기 버전**은 안정성이 확보된 7.3 버전이 출시되기 전까지 널리 채택되지 않았습니다.
- **Oracle Database 8은 심각한 결함으로 어려움을 겪었습니다.**
대표적으로 서버 가동 시간이 248일에 도달하면 데이터베이스에 접근할 수 없게 되는 문제가 있었으며, 8.1.7 버전이 출시된 이후에야 본격적으로 확산되었습니다.
- **Oracle Database 11g와 12c**는 모두 SGA(System Global Area)의 내부 메모리 관리와 관련된 다양한 문제를 안고 있었으며, 운영 환경에 적용하기 전에 수정이 필요했습니다.
- **Oracle Database 12c의 옵티마이저**는 Bloom Filter와 같은 신규 기능과 관련된 여러 문제가 있었으며, 이를 해결하기 위해 수차례의 패치가 필요했습니다. 또한 공유 메모리 관련 버그가 지속적으로 보고되면서 지금도 일부 조직에서는 도입을 주저하고 있습니다.

이러한 사례는 왜 많은 데이터베이스 관리자가 새로운 Oracle Database 릴리스가 발표된 후에도 최소 1~2년 정도 기다린 뒤 도입을 검토하는지를 잘 보여줍니다. 과거 Oracle Database 신규 버전에서 반복적으로 발생했던 문제들을 고려할 때, Oracle AI Database 26ai 초기 릴리스의 안정성에 대해 우려가 제기되는 것 역시 자연스러운 반응이라고 할 수 있습니다.



Oracle의 패치 전략 변화가 제기하는 우려

신규 릴리스에 신중하게 접근하는 것은 오래전부터 일반적인 관행이었지만, 최근 Oracle의 패치 전략 변화는 이러한 우려를 더욱 키우고 있습니다.

과거 Oracle은 주요 신규 기능을 새로운 데이터베이스 버전에만 포함하고, 패치는 주로 결함이나 버그를 수정하는 용도로 활용했습니다. Oracle Database 19c 초기 Release Update(RU) 역시 이러한 기존 패치 방식을 따랐습니다. 그러나 이후 RU에는 Oracle Database 23ai의 기능이 역포팅(backport)되기 시작했습니다. Oracle은 이러한 기능을 Oracle Cloud Infrastructure(OCI) 또는 Oracle Engineered Systems 외부 환경에 안정적으로 제공하는 데 어려움을 겪었습니다. 그 결과 유지보수와 업그레이드의 경계가 점차 모호해지기 시작했습니다.

이러한 변화는 2025년 10월에 더욱 분명하게 드러났습니다. Release Update(RU)를 적용하는 과정에서 데이터베이스 버전 자체가 업그레이드되는 일이 발생한 것입니다. 이는 Oracle 사용자 커뮤니티에 적지 않은 충격을 주었으며, 기존 업그레이드 관행에서 벗어난 중요한 전환점으로 받아들여졌습니다.¹⁰ 기존에는 데이터베이스 업그레이드를 위해 충분한 계획 수립, 예산 확보, 테스트 기간이 제공되는 것이 일반적이었습니다. 그러나 이제는 일상적인 패치 적용만으로도 버전 변경이 발생할 가능성이 있으며, 조직은 충분한 준비 기간 없이 이를 수용해야 하는 상황에 놓일

수 있습니다. 패치 이후 시스템 안정성에 대한 우려가 커지는 것도 이러한 이유 때문입니다. Oracle은 이제 단순히 새로운 기능을 추가하는 수준을 넘어, 패치를 통해 데이터베이스 버전 업그레이드까지 유도하고 있습니다. 일상적인 패치 적용이 사실상의 업그레이드로 이어질 경우, 문제를 해결하기보다 새로운 부담을 만들어낼 수 있습니다. 테스트 범위는 확대되고 운영 리스크는 증가하며, 조직이 예산이나 일정에 반영하지 못했던 추가적인 운영 부담이 발생할 수 있기 때문입니다.

결국 이러한 변화는 고객에게 상당한 영향을 미치며, Oracle Database 유지보수와 업그레이드에 대한 리스크 평가 방식을 근본적으로 변화시키고 있습니다.

Oracle의 패치 전략: 과거와 현재



19c 이전

패치 세트는 결함 수정(버그 수정)에 집중



19c 이후

패치 세트에 새로운 기능이 포함되며 업그레이드까지 유도

¹⁰ Tim Hall, "Oracle AI Database 26ai On-Prem Announced," The ORACLE-BASE Blog, retrieved 3 April 2026 from <https://oracle-base.com/blog/2025/12/04/oracle-ai-database-26ai-on-prem-announced/>

Oracle AI Database 26ai 업그레이드의 현실적 과제

Oracle AI Database 26ai로의 전환은 일반적인 데이터베이스 버전 업그레이드를 넘어서는 복잡성을 수반합니다. 조직이 직면하게 될 주요 과제는 크게 두 가지입니다.

1. Oracle Database 19c 이전 버전에서 26ai로 직접 업그레이드할 수 없는 구조

2. 새로운 CDB/PDB 데이터베이스 아키텍처의 필수 도입

이 두 가지 요인은 Oracle AI Database 26ai로 전환하는 데 필요한 시간과 노력, 그리고 리스크를 크게 증가시킵니다. 특히 오랜 기간 운영해 온 레거시 환경일수록 그 영향은 더욱 커질 수 있습니다.

쉽지 않은 여정: 구형 Oracle 버전에서의 전환

현재 Oracle Database 23ai와 Oracle AI Database 26ai는 Oracle Database 19c와 21c에서만 직접 업그레이드를 지원합니다.¹¹ 따라서 19c 이전 버전을 사용하는 조직은 26ai에 도달하기 위해 하나 이상의 중간 업그레이드 단계를 거쳐야 합니다.

문제는 여기서 끝나지 않습니다. Oracle Database 19c에서 Oracle AI Database 26ai로 바로 업그레이드할 수 있는 경로도 제공되지 않습니다. 조직은 먼저 Oracle Database 23ai로 업그레이드한 뒤, 2025년 10월 Release Update(RU) 패치를 적용해야 비로소 26ai로 전환할 수 있습니다. 기술적으로는 Oracle Database 23ai 기본 이미지에 누적(Cumulative) RU 패치 하나만 적용하면 되지만, 전체 과정을 놓고 보면 대부분의 DBA가 기대하는 것만큼 단순하거나 효율적인 절차라고 보기는 어렵습니다.

¹¹ 소규모 데이터베이스의 경우 Oracle Data Pump Export/Import를 활용하여 기존 데이터를 Oracle Database 23ai 환경으로 이전하는 단일 단계(Single-Pass) 마이그레이션 방식을 사용할 수도 있습니다. 그러나 이 방식은 많은 I/O와 디스크 공간을 요구하며 처리 속도도 느리기 때문에 대규모 데이터베이스에는 현실적인 대안이 되기 어렵습니다.

또한 Oracle Data Pump를 사용하더라도 애플리케이션을 CDB/PDB 아키텍처에 맞게 수정해야 하는 문제까지 해결되는 것은 아닙니다.

예를 들어 Oracle Database 12.2를 사용 중인 조직이 Oracle AI Database 26ai로 업그레이드하려면 일반적으로 다음 단계를 거쳐야 합니다.

1. Oracle Database 12.2에서 19c로 업그레이드
2. Oracle Database 19c에서 23ai로 업그레이드
3. 26ai로 전환하기 위해 필요한 Release Update (RU) 패치 적용

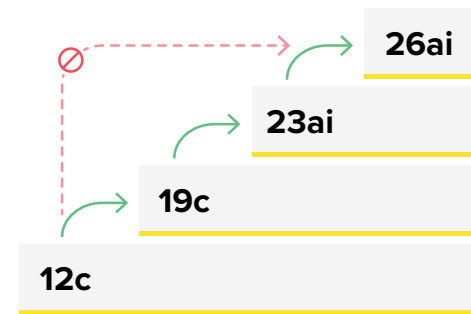
이 과정의 각 단계는 상당한 다운타임(Downtime), 작업 부담, 그리고 운영 리스크를 수반합니다. 또한 업그레이드가 완료될 때마다 회귀 테스트(Regression Testing)를 수행해야 합니다. 특히 오랜 기간 운영된 레거시 환경일수록 이러한 부담은 누적될 가능성이 높습니다¹²

아키텍처 변화라는 장벽: 기존 데이터베이스 모델 지원 종료

업그레이드 경로의 복잡성 외에도 Oracle AI Database 26ai는 중요한 아키텍처 변경을 요구합니다. 이 구조는 Oracle Database 12.2에서 선택 사항으로 처음 도입되었지만, 이제는 사실상 필수 요건이 되었습니다. 기존 데이터베이스 아키텍처는 하나의 논리적 데이터베이스만 운영하는 구조였습니다. 반면 CDB/PDB 아키텍처는 여러 개의 PDB(Pluggable Database)를 하나의 CDB(Container Database)가 관리하는 구조를 제공합니다.¹³

Oracle은 이제 기존의 비-CDB (non-CDB) 데이터베이스 모델에 대한 지원을 완전히 종료했습니다. 이에 따라 Oracle Database 23ai 또는 Oracle AI Database 26ai로 업그레이드하려면 반드시 CDB/PDB 아키텍처를 사용해야 합니다. 기존 non-CDB 환경을 운영하고 있는 조직이라면, 이 전환 작업 자체가 별도의 대규모 프로젝트가 될 수 있습니다. 데이터베이스 버전을 변경하는 것뿐 아니라 데이터베이스 구조 자체를 새롭게 설계하고 검증해야 하기 때문입니다. 이러한 아키텍처 변화는 Oracle Database 업그레이드를 결정할 때 반드시 고려해야 할 요소입니다. 시작하는 데이터베이스 버전과 관계없이 업그레이드에 필요한 시간과 비용, 그리고 리스크를 증가시키기 때문입니다.

예시: 다단계 업그레이드 경로



¹² Oracle Data Pump 또는 Oracle exp/imp 유틸리티를 이용한 업그레이드도 가능하지만, 일반적으로 직접 업그레이드하는 방식보다 더 복잡하고 시간이 많이 소요됩니다.

¹³ Tim Hall, "Multitenant: Overview of Container Databases (CDB) and Pluggable Databases (PDB)," ORACLE-BASE, retrieved 3 April 2026 from <https://oracle-base.com/articles/12c/multitenant-overview-container-database-cdb-12cr1>
<https://oracle-base.com/articles/12c/multitenant-overview-container-database-cdb-12cr1>

Oracle AI Database 26ai 이후에는 무엇이 올까? 그리고 왜 중요한가

Oracle AI Database 26ai가 출시되면서 자연스럽게 제기되는 질문이 있습니다. “26ai 다음에는 무엇이 나올 것인가?” 이 eBook 작성 시점을 기준으로 Oracle은 Oracle AI Database 26ai 이후의 데이터베이스 버전에 대해 어떠한 발표도 하지 않았습니다. 또한 Oracle Database 23ai와 26ai가 출시되기까지 상당한 시간이 소요되었고 여러 차례 일정이 연기되었던 점을 고려하면, 가까운 시일 내에 또 다른 주요 Oracle Database 버전이 등장할 가능성은 높아 보이지 않습니다.

불확실한 미래 릴리스를 기준으로 계획을 수립하기보다는, 현재 보유한 데이터베이스 투자 자산을 최대한 활용하는 것이 보다 합리적인 전략입니다. 실제로 점점 더 많은 기업이 이러한 접근 방식을 선택하고 있습니다.

최근 [DBTA/Unisphere Research](#)
[설문조사](#)에 따르면:

63%

는 Oracle의 **높은 유지보수
비용을 중요한 문제로
인식**하고 있습니다.

23%

는 **업그레이드 또는 클라우드
서비스 도입 압박에 대해
우려**를 표했습니다.

이러한 결과는 비용이 많이 드는 데이터베이스 업그레이드와 유지보수에 대한 보다 경제적인 대안이 필요하다는 점을 보여줍니다. Rimini Street는 검증된 3자 유지보수 서비스를 통해 조직이 데이터베이스 환경을 안정적이고 예측 가능하게 유지하면서도 비즈니스 요구사항에 맞춰 운영할 수 있도록 지원한다고 설명합니다.



Rimini Street와 함께하는 지원, 보안 및 유연성

Rimini Street는 Oracle Database 고객이 현재 사용 중인 버전을 장기적으로 유지하면서도 신뢰할 수 있는 3자 유지보수 및 최적화 서비스를 활용할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 운영 중단을 최소화하는 동시에, 업그레이드의 시기와 필요 여부를 스스로 결정할 수 있는 주도권을 유지할 수 있습니다.

Rimini Support™

Rimini Support™ for Oracle Database를 통해 조직은 다음과 같은 혜택을 얻을 수 있습니다.

- 현재 사용 중인 Oracle Database 버전에 대해 최대 15년 이상 지속적인 지원 제공
- 연간 유지보수 비용 최대 50% 절감 및 총소유비용(TCO) 최대 90% 절감
- 불필요한 업그레이드로 인한 비용, 리스크 및 운영 중단 최소화

Rimini Protect™

Rimini Protect™ for Oracle Database는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 보다 강력한 보안 체계를 위한 선제적 보호
- 데이터베이스 메모리 활동을 모니터링하는 제로데이(Zero-Day) 방어 기능
- 데이터베이스 진단(Assessment Discovery) 및 맞춤형 규칙(Custom Rules)을 통한 잠재적 리스크 완화

또한 컨설팅, 매니지드 서비스, 모니터링 및 상호운용성(Interoperability) 솔루션을 통해 운영을 간소화하고 기존 Oracle Database 투자에 대한 ROI를 극대화할 수 있습니다.

Rimini Street와 협력하면 혁신에 보다 유연하게 접근할 수 있습니다. AI 또는 새로운 기능이 필요한 경우, Oracle Database 기반 핵심 업무 시스템 자체를 변경하기보다 주변 영역에서 혁신을 추진하는 것이 더 현실적이고 리스크도 적을 수 있습니다. 예를 들어 Rimini Street의 지원을 통해 Agentic AI ERP 모델을 도입하면, 미션 크리티컬 업무를 지원하는 기존 Oracle Database를 변경하지 않고도 지능형 자동화와 AI 기반 기능을 구현할 수 있습니다.

기존 데이터베이스를 장기간 유지하면서도 운영 중단 없이 새로운 기능과 기술을 활용하고자 하는 조직이라면, Rimini Street의 접근 방식은 현실적인 대안이 될 수 있습니다.

결론: 업그레이드 결정은 벤더가 아닌 기업의 요구사항이 이끌어야 한다

Oracle AI Database 26ai는 새로운 기능을 제공하고 Oracle의 장기적인 전략 방향을 보여주는 중요한 발전으로 소개되고 있습니다. 그러나 이 eBook에서 살펴본 것처럼, 새로운 버전이 출시되었다는 사실만으로 즉시 도입해야 하는 것은 아닙니다. 또한 Oracle AI Database 26ai 역시 아직 충분히 검증된 안정적 선택지라고 보기에는 이른 단계입니다. 궁극적으로 올바른 의사결정은 버전 번호가 아니라 비즈니스에 미치는 전반적인 영향을 기준으로 이루어져야 합니다.

Oracle AI Database 26ai를 검토하는 조직이라면 다음 사항을 고려해야 합니다.

1

최신 Oracle Database 릴리스가 실제 비즈니스 요구사항을 충족하는가?

Oracle Database 23ai와 Oracle AI Database 26ai가 출시되었지만, 데이터베이스의 핵심 기능 자체는 크게 달라지지 않았습니다. 일부 새로운 기능이 추가되기는 했지만, 대부분의 기업 시스템은 이러한 기능 없이도 충분히 효과적으로 운영될 수 있습니다. 실제로 많은 조직은 기존 Oracle Database 환경을 안정적으로 운영하면서도, 대규모 업그레이드에 따른 운영 중단이나 리스크, 추가적인 리소스 투입 없이 지속적인 개발과 개선을 이어가고 있습니다.

2

업그레이드를 통해 충분한 투자 수익(ROI)을 얻을 수 있는가?

Oracle AI Database 26ai와 같은 최신 버전으로 업그레이드하려면 다단계 업그레이드 절차, 필수적인 아키텍처 변경, 광범위한 테스트, 그리고 증가하는 운영 리스크를 감수해야 합니다. 조직은 이러한 비용과 부담을 새로운 버전 도입을 통해 기대하는 이점과 비교해 평가해야 합니다. 많은 경우, 소요되는 시간과 복잡성, 그리고 시스템 안정성에 미칠 수 있는 잠재적 영향을 고려했을 때 업그레이드를 정당화하기 쉽지 않다는 결론에 도달할 수 있습니다.

3

시간과 예산을 더 가치 있는 곳에 투자할 수는 없는가?

데이터베이스 업그레이드에는 상당한 재무적·운영적 자원이 필요합니다. 많은 기업에게는 이러한 자원을 대규모 업그레이드 프로젝트에 투입하기보다, 운영 효율성 향상, 시스템 복원력 강화, 또는 혁신을 촉진하는 전략적 과제에 투자하는 편이 더 큰 가치를 창출할 수 있습니다. 또한 이러한 접근 방식은 핵심 비즈니스 시스템의 안정성을 유지하는 데에도 도움이 됩니다.

궁극적으로 현명한 Oracle Database 전략은 벤더의 일정이 아니라 비즈니스 요구사항을 중심으로 수립되어야 합니다. 현재 조직에 진정으로 필요한 것이 무엇인지에 집중하고, 동시에 미래의 선택 가능성을 열어 둔다면 기업은 안정성을 유지하면서도 자신 있게 다음 단계로 나아갈 수 있습니다.

Rimini Street®

Oracle Database 분야의 글로벌 3자 유지보수 전문기업인
Rimini Street가 현재 환경에서 어떤 유연성을 제공할 수 있는지 확인해 보십시오.

리미니스트리트 소개

Rimini Street, Inc. (Nasdaq: RMNI) 는 Russell 2000® 기업으로서, 엔드투엔드 미션 크리티컬 엔터프라이즈 소프트웨어 지원, 매니지드 서비스, 혁신적인 Agentic AI ERP 솔루션을 제공하는 신뢰받는 글로벌 공급업체입니다. 리미니스트리트는 또한 Oracle, SAP, VMware 소프트웨어의 선도적인 3자 유지보수 서비스 제공업체입니다. 리미니스트리트는 포춘 글로벌 100대 기업, 포춘 500대 기업, 미드마켓, 공공 부문 및 정부 기관과 수천 건의 계약을 체결했으며, 이들 기업은 신뢰할 수 있고 검증된 미션 크리티컬 엔터프라이즈 소프트웨어 솔루션 공급업체로 리미니스트리트를 선택하여 운영 성과를 개선하고 수십억 달러의 비용을 절감하고 AI 및 기타 혁신 투자에 자금을 지원했습니다.

© 2026 Rimini Street, Inc. All rights reserved. “Rimini Street”는 미국 및 기타 국가에서 Rimini Street, Inc. 의 등록 상표입니다. Rimini Street 로고 및 기타 TM으로 표시된 표식은 Rimini Street, Inc. 의 상표입니다. 기타 모든 상표는 각 소유주의 재산이며, 달리 명시된 경우를 제외하고 리미니스트리트는 본문에서 언급된 모든 상표 소유자 또는 기타 업체와의 제휴관계, 홍보 또는 연관관계를 주장하지 않습니다. 본 문서는 리미니스트리트 주식회사 (이하 ‘리미니스트리트’) 에서 제작되었으며, 오라클, SAP SE, 또는 기타 관계자의 후원이나 지지를 받거나 제휴관계에 있지 않음을 밝힙니다.

본 문서는 제한적인 공개 정보와 과거 추세 및 활동에 대한 분석 및 검토를 바탕으로 작성된 미래예측 진술을 포함하고 있습니다. 본 문서의 모든 내용은 논평 및 분석으로만 간주해야 합니다.

별도로 서면으로 제공된 경우를 제외하고, 리미니스트리트는 표시된 정보에 대해 어떠한 책임을 지지 않으며, 명시적, 묵시적, 법적 보증을 거부합니다. 여기에는 특정 목적에 적합성 또는 상업성의 모든 묵시적 보증을 제한없이 모두 포함합니다. 리미니스트리트는 본문에 제시된 정보를 사용하거나 사용하지 못함으로써 발생하는 각종 직간접적, 결과적, 징벌적, 특수 또는 우발적 피해에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다. 리미니스트리트는 3자가 제공한 각종 정보의 정확도 또는 완전성과 관련하여 어떠한 의견을 내세우거나 보증을 하지 않으며, 각종 정보, 서비스 제품 등에 대해 언제든지 변경할 권리가 있습니다.

US-07082026 M_8081 LR0055930

riministreet.com/kr
info@riministreet.com
x.com/riministreet
linkedin.com/company/rimini-street

Rimini Street®