

왜 GitLab인가 vs GitHub

GitLab은 DevSecOps 플랫폼입니다.

GitLab은 기업이 미션 크리티컬 소프트웨어를 구축, 배포, 보호하는 곳입니다.

GitHub는 개발자 도구입니다.

개발자가 프로젝트를 코딩하고 공유하는 공간입니다.

1 무분별한 도구 체인 확장 제한

여러 소프트웨어 개발 및 배포 도구가 총소유비용(TCO) 및 관리 용이성에 어떤 영향을 주나요?

여러 포인트 솔루션과 사용자 지정 통합이 얽혀 있는 GitHub와 달리, GitLab은 통합 데이터 저장소와 우수한 사용자 경험을 통해 모든 DevSecOps 기능을 하나의 애플리케이션으로 제공합니다. 개발자의 인지 부하를 줄여 더 뛰어난 품질의 코드를 생성하고 실수를 줄이며 더 안전하고 우수한 소프트웨어를 더 신속하게 출시함으로써 비즈니스에 영향을 미칩니다. 또한 GitLab은 고객이 원하는 경우, 대부분의 작업에서 '상당히 우수한' 도구를 사용하다가 필요할 때만 '동급 최강의' 도구를 사용할 수 있는 유연성을 제공합니다. GitLab의 플랫폼은 모든 프로젝트에서 코드 품질과 보안에 대한 모범 실무 기준을 유지하면서 이를 수행할 수 있도록 도와줍니다. GitLab을 사용하면 무분별하게 도구 체인을 확대할 필요가 없으므로 DevSecOps 모범 실무를 구현할 수 있게 됩니다. 즉 기업에서는 내부적인 도구 유지 관리에 드는 비용을 절감하고, 수동 작업을 자동화하며, 가치 창출 기능을 개발하는 데 리소스를 재배치할 수 있게 됩니다.



고객 입증 포인트: **CARFAX**

"당시에 12개 도구로 늘어난 도구 체인을 조달하고 지원하는 데 너무 많은 시간과 예산이 소비되고 있었습니다. 우리는 도구 체인 유지 관리와 지원을 최대한 최소화하여 팀원들이 다양한 도구를 관리할 필요 없이 실제로 새로운 기능을 개발하는 데 집중할 수 있는 환경을 조성해야 했습니다. 이는 간접적으로는 전체 비즈니스에 도움이 됩니다. 고객에게 최고의 기능을 제공하기 위해 가능한 한 효율적으로 일하는 것, 그게 핵심입니다."

— Mark Portofe
CARFAX 플랫폼 엔지니어링 이사



애널리스트 입증 포인트: **451 Research**

"GitLab이 통합하는 DevSecOps 요소의 유형(SAST, DAST, 코드 품질 분석 등)은 당사의 VotE 설문조사 데이터에서 가장 중요한 도구로 확인된 것과 일치합니다." 이는 GitLab이 고객과 시장의 요구를 이해하고 있으며 이러한 요구를 충족하기 위해 새로운 도구를 적극적으로 출시하고 있다는 것을 증명합니다.



애널리스트 입증 포인트: **FORRESTER**

GitLab이 Forrester Consulting Total Economic Impact™에 의뢰한 설문조사에 따르면, 인터뷰에 참여한 고객은 GitLab Ultimate에 투자함으로써 소프트웨어 개발 및 보안 노력을 보다 효율적으로 수행하여 총 427%의 투자 수익을 창출했으며, 투자 회수 기간은 6개월이 미만이었다고 답했습니다.

2

소프트웨어 개발 수명 주기 전반에 걸친 AI

DevOps 도구는 소프트웨어 개발 수명 주기 전반에 걸쳐 AI를 어떻게 활용하나요?

GitHub과 달리 GitLab은 소프트웨어 개발 수명 주기 전반에 걸쳐 AI 지원 워크플로가 통합된 포괄적인 AI 기반 DevSecOps 플랫폼으로 구축되었습니다. 통합 데이터 저장소에 구축된 단일 DevSecOps 플랫폼을 통해서만 가능한 이와 같은 GitLab의 사용자 경험은 코드 생성의 초기 단계에만 집중하는 대신 개발자의 생산성을 높이고 개발 주기 시간을 개선합니다.



데이터 증명 포인트: 2023년 글로벌 DevSecOps 보고서 - 소프트웨어 개발에서의 AI 상태

AI 기능을 코드 생성에만 국한해 사용할 필요가 없습니다. 개발자가 코드 작성에 사용하는 시간은 25%에 불과하며, 나머지 75%는 여타 작업에 사용됩니다.

3

프라이버시-최우선, 투명성, 동급 최고의 AI

귀사의 DevOps AI 기능은 귀사의 IP를 어떻게 보호하나요?

LLM마다 강점이 다르기 때문에 특정 사용 사례에 맞는 여러 모델로 AI 아키텍처를 설정하는 것이 성공의 지름길이 될 수 있습니다. 그러나 DevOps 공급자는 AI 기능에 활용하는 LLM과 LLM이 호스팅되는 위치에 대한 세부 정보를 투명하게 공개해야 합니다.

GitLab Duo 기능은 단일 모델에 의해 구동되지 않습니다. 당사는 각 사용 사례에 가장 적합한 결과를 제공하는 모델을 유연하게 사용할 수 있도록 GitLab Duo를 구축했습니다. 당사는 꾸준히 투명성에 중점을 두고 **공개 문서**를 통해 GitLab Duo 기능을 지원하는 모델을 명확하게 밝히고 있습니다.



데이터 입증 포인트: 2023년 글로벌 DevSecOps 보고서 - 소프트웨어 개발에서의 AI 상태

개인정보 보호는 중요합니다. 임원 응답자의 95%는 AI 도구나 기능을 평가할 때 개인정보 보호와 지적 재산권 보호가 중요하다고 답했습니다. 응답자의 79%는 AI 도구가 개인정보나 지적 재산에 접근하는 것이 우려된다고 답했습니다.

4

보다 강력하고 통합된 보안

귀사의 DevOps 도구는 보안 검색 및 규정 준수 관리의 핵심 기능을 어떻게 제공하나요?

GitHub과 달리, 당사의 보안 기능은 코드 공개부터 프로덕션에 이르기까지 개발 워크플로에 엔드투엔드(end-to-end)로 통합되어 있습니다. GitHub에는 DAST, 컨테이너 스캔, API 보안, 규정 준수 관리, 보안 정책 관리와 같은 핵심 기능이 없기 때문에 GitLab이 보다 포괄적인 보안 스캔을 제공합니다. 당사의 DevSecOps 플랫폼에서는 이러한 도구가 기본적으로 제공되므로 고객은 취약성을 보다 효율적으로 관리하고 코드 품질을 개선하며 고객이 보안 문제에 노출될 위험을 줄일 수 있습니다.



고객 입증 포인트: **Dunelm**

Dunelm은 파이프라인을 원활하게 구축할 수 있고 처음부터 보안 기능이 내장된 플랫폼이 필요했습니다. Dunelm은 GitLab을 사용하여 소프트웨어 개발 수명 주기 전반에 걸쳐 보안 프로세스를 개선함으로써 주당 10~20건에서 75~85건으로 배포 속도를 7배 향상시켰습니다.



5

규정 준수 및 보다 정확한 정책 관리

귀사의 DevOps 도구를 통해 보안, 규정 준수, 개발팀이 거버넌스에 대해 긴밀하게 협력할 수 있을까요?

GitLab은 포괄적인 거버넌스 솔루션을 제공하지만 GitHub는 그렇지 않습니다. 프로젝트 수준에서 스캔이 비활성화되는 것을 방지하는 제어 기능이 없는 GitHub와 달리, GitLab은 개발자와 보안/규정준수팀 간의 업무 분리를 허용하므로 조직의 모든 프로젝트에 이러한 요구 사항을 적용할 수 있습니다. GitHub의 융통성 없는 규칙과 달리 GitLab의 정책 편집기를 사용하면 팀에서 각 조직의 규정 준수 요구 사항에 맞게 승인 규칙을 사용자 지정할 수 있으므로 기업은 위험을 줄일 수 있습니다.



고객 입증 포인트: LOCKHEED MARTIN

Lockheed Martin에게 있어 규정 준수는 중요한 문제입니다. 소프트웨어 품질 및 자동화를 통해 릴리스 및 종속성 관리를 보다 효율적으로 수행하기 위해 GitLab의 규정 준수 프레임워크를 사용한 결과, 파이프라인 빌드 속도가 80배 빨라지고 시스템 유지 관리에 소요되는 시간이 90% 단축되었습니다.



애널리스트 입증 포인트: FORRESTER®

"GitLab의 강점은 보안을 자체 개발 환경과 긴밀하게 통합하는 기능에 있습니다. 즉, 가이드라인을 충족하지 않는 구성 요소를 제한하고 취약점이 있거나 라이선스가 거부된 경우 병합 요청 승인을 요구하도록 구성할 수 있습니다."

6

보안 자동화 및 거버넌스 가드레일

현재 사용 중인 DevOps 도구는 프로덕션 환경의 보안을 보장하기 위해 가드레일(제어)을 어떻게 자동화하고 있나요?

GitHub에는 시스템 전반에 걸친 거버넌스 기능이 부족합니다. GitHub와 달리 GitLab의 보안 기능을 사용하면, 규정 준수를 자동화하는 세분화된 정책과 규칙을 설정하여 소프트웨어 공급망을 보호할 수 있습니다. 당사의 보안 자동화를 통해 개발자는 수동 반복 작업을 최소화하고 대신 심층적인 가치 창출 작업에 집중할 수 있습니다. 개발자는 GitLab을 통해 보안 및 규정 준수팀이 전사적 모범 실무로 요구하는 거버넌스 요구 사항을 신속하게 수용할 수 있습니다.



고객 입증 포인트: hackerone

HackerOne의 엔지니어링 팀은 이전에 배포 테스트에 사용하던 작업을 통합하여 엔지니어당 일일 4~5시간을 절약할 수 있었습니다.



7

메트릭 및 가시성

현재 귀사의 DevOps 도구 설정으로 전체 제품 개발 수명 주기에 대한 실시간 통합 메트릭 가시성을 현재 어떻게 확보하고 있나요?

GitHub와 달리 GitLab은 하나의 통합 데이터 저장소로 구축되어 추가 제품을 통합하고 유지 관리할 필요 없이 전체 소프트웨어 개발 수명 주기의 효율성과 생산성을 한 곳에서 측정할 수 있는 고유한 분석 기능을 제공합니다.



고객 입증 포인트:



Chorus의 팀은 기능 주기 분석을 개선하는 데 GitLab이 큰 도움이 되었다고 말합니다. 테스트 결과, 보안 검토, 성능 테스트, 코드 환경 등 병합 요청에 대한 모든 사항을 확보함으로써 Chorus는 빠르게 업무를 진척시킬 수 있었습니다.

8

엔터프라이즈 애자일 계획 및 가치 흐름 관리

DevOps 도구에 엔터프라이즈 포트폴리오 관리 기능이 내장되어 있나요?

포트폴리오 관리 기능이 제한적인 GitHub와 달리 GitLab은 전체 조직에 대한 계획을 수립할 수 있는 기능이 플랫폼에 통합되어 있습니다. GitLab은 당사 DevOps 플랫폼에 최고의 Jira 기능을 직접 제공합니다.



고객 입증 포인트:



Iron Mountain은 GitLab이 엔터프라이즈 아키텍처 및 플랫폼의 애자일 방법 지원의 중요한 부분이자 회사가 DevOps로 나아가는 데 많은 도움이 된다고 판단합니다. GitLab Ultimate SaaS가 유지 보수를 수행하므로 개발자는 개발에 집중할 수 있어 프로젝트당 20시간의 온보딩 시간을 단축하고 연간 약 15만 달러의 비용을 절감할 수 있습니다. "GitLab은 확장된 애자일 프레임워크를 활성화할 수 있는 기반과 플랫폼을 제공했습니다. 우리는 엔터프라이즈 IT 팀과 주요 이해관계자 사이에서 협력할 수 있습니다."

– Hayelom Tadesse
Iron Mountain 엔터프라이즈 기술 부사장



고객 입증 포인트: 다국적 금융 서비스 기업

한 다국적 금융 서비스 고객사는 엔터프라이즈 애자일 계획 솔루션을 나머지 소프트웨어 개발 관행과 통합하여 효율성을 높이고자 했습니다. 이 회사가 GitHub AE 대신 GitLab Dedicated를 선택한 이유는 보안 및 규정 준수 요구 사항을 충족하는 동시에 중복 도구를 제거하고 운영 효율성을 높이며 클라우드로의 전환을 가속화함으로써 수천 명의 비즈니스 사용자를 Jira에서 GitLab의 DevSecOps 플랫폼으로 마이그레이션할 수 있었기 때문입니다.



애널리스트 입증 포인트: Gartner

GitLab은 2022년 가트너 매직 쿼드란트(Gartner Magic Quadrant)의 엔터프라이즈 애자일 계획 도구(EAPT) 부문에서 챌린저로 선정되었으나, GitHub는 공급업체에조차 등재되지 않았습니다. "GitLab은 가치 흐름 전달 및 전달 효율성 향상을 위한 기능을 제공합니다. 이 업체는 업무 처리, 팀 구성, 가시성, 가치, 결과물 도출에 이르는 여러 단계에 걸쳐 다양한 혁신 요구 사항을 해결하기 위한 작은 기능을 신속하게 도입했습니다."

9

멀티클라우드 및 공급업체 종속성 없음

귀사의 DevOps 도구에 멀티 클라우드 도입에 장애가 되는 상업적 관계가 있나요?

Azure에 대한 상업적, 제품상의 편향성이 뚜렷한 GitHub와 달리 GitLab은 클라우드에 구애받지 않습니다. 이를 통해 조직은 특정 공급업체에 종속되는 것을 방지하고 멀티클라우드 전략의 위험을 줄일 수 있습니다.



고객 입증 포인트: Bendigo and Adelaide Bank

벤디고 앤 아델레이드 은행(Bendigo and Adelaide Bank)은 GitLab을 통해 클라우드 기술을 채택하고 수동 프로세스를 자동화했습니다. GitLab으로 마이그레이션하는 과정에서 팀은 4주 이내에 1,500개의 프로젝트, 30개 이상의 조직, 500명의 사용자, 50GB의 데이터를 이전했습니다. "GitLab은 멀티 클라우드 배포를 지원합니다. 모든 인프라에 러너를 배포할 수 있으며, 우리는 현재 AWS와 GCP에 배포하는 데 GitLab을 사용하고 있습니다. 클라우드로의 배포는 간단했고, GitLab을 사용한 지 1년 만에 클라우드로의 전환이라는 목표를 달성할 유리한 입지를 구축할 수 있게 되었습니다."

– Caio Trevisan

벤디고 앤 아델레이드 은행 DevOps 지원 책임자



애널리스트 입증 포인트: IDC

"1990년대부터 시작된 오랜 기간의 Office 구매와 오늘날에도 계속되는 구독 이후, Microsoft는 다시 한번 관련 솔루션 모음으로서 본질적인 가치를 지닌 일련의 제품군을 선보이고 있으며, 이는 고객들이 향후 10~20년 동안 Microsoft의 제품 포트폴리오를 계속 사용할 기반이 될 것입니다."

10

고객과 함께할 수 있는 오픈 소스 및 잠재력

귀사의 DevOps(DevOps) 도구는 오픈 소스인가요?

GitHub는 오픈 소스 커뮤니티에서 사용되에도 불구하고 비공개 소스입니다. GitHub와 달리 GitLab은 오픈 코어(open core)이므로 고객이 특정 요구 사항을 충족하는 DevSecOps 플랫폼 기능을 개발할 수 있습니다. 이를 통해 혁신의 속도를 높이고 모든 고객이 명확하고 영향력 있는 로드맵을 통해 DevSecOps 플랫폼에 역량을 기여할 수 있습니다.



고객 입증 포인트: UBS

오픈 소스 모델에서는 부족한 부분이 있거나 문제가 있거나 도움이 필요한 부분이 있을 때마다 GitLab에 연락하여 '함께 작업할 수 있을까요? 이를 개선할 방법이 있을까요?' 라고 문의할 수 있습니다. 이는 가치 있는 장점으로, 이것이 우리가 GitLab을 선택한 이유 중 하나입니다.

– Rick Carey

UBS 그룹 최고 기술 책임자(CTO)



Proof Point: GitLab 커뮤니티 기여

오픈 코어 모델 덕분에 모든 GitLab 고객은 플랫폼에 DevSecOps 기능을 기여할 수 있습니다. 예를 들어, 2022년에는 760명의 고객으로부터 3,300건 이상의 기여가 이루어졌습니다. 커뮤니티의 이러한 추가 기능은 성능을 높이고 소프트웨어 개발 수명 주기의 모든 부분에서 동급 최고가 되겠다는 목표를 달성하는 데 도움이 됩니다.



GitLab

소프트웨어.
더 빠르게