



GitLab

깃랩 제품 등급 별 기능 비교

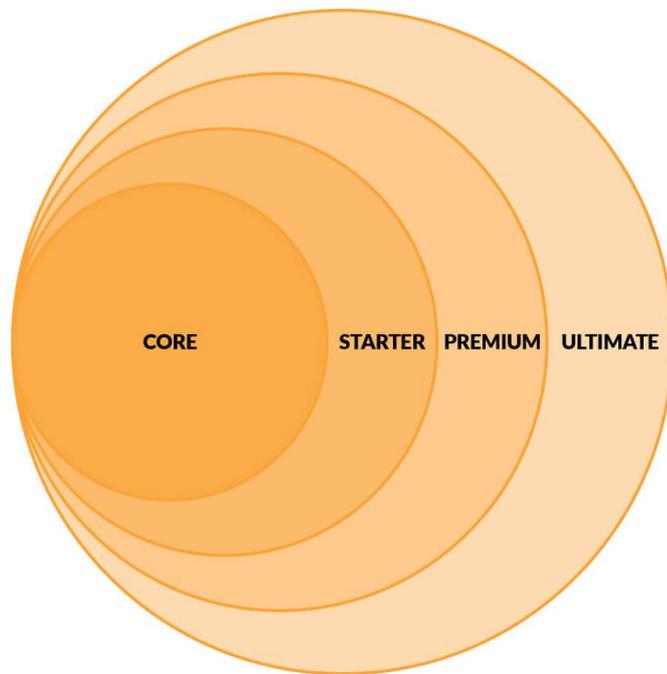
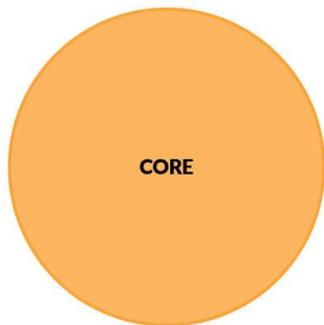
GitLab/DevOps 구축 파트너! InfoGrab!

프로덕트에 집중하세요.

InfoGrab의 프로페셔널 서비스를 받아 보세요.

담당자 신철호 / 010-9192-0260

GitLab 배포판은 CE와 EE가 있습니다.





CE	EE		
Core	Starter	Premium	Ultimate
<p data-bbox="247 459 388 521">Free</p> <p data-bbox="131 620 498 685">개발자가 응용 프로그램을 빌드, 배포 및 실행을 지원</p> <p data-bbox="204 860 426 887">커뮤니티 통한 지원</p>	<p data-bbox="639 448 865 521">\$4 월간 사용자당</p> <p data-bbox="566 596 933 699">팀이 자동화, 우선 순위 지정 및 workflow로 개발 작업을 가속화 가능</p> <p data-bbox="610 860 890 887">다음 업무일 이내 피드백</p>	<p data-bbox="1041 448 1306 521">\$19 월간 사용자당</p> <p data-bbox="1006 596 1354 699">점진적 배포, 고급 Kubernetes 관리 및 일관된 배포 롤로 개발 작업을 가속화하고 확장 가능</p> <p data-bbox="1068 751 1290 805">대부분 선택</p> <p data-bbox="1078 860 1286 887">4시간 이내 피드백</p>	<p data-bbox="1474 448 1738 521">\$99 월간 사용자당</p> <p data-bbox="1441 576 1783 718">우선 순위, 보안, 위험 및 규정 준수를 관리하면서 서비스 제공을 최적화하고 가속화함으로써 변화 가능</p> <p data-bbox="1508 860 1717 887">4시간 이내 피드백</p>
Community Support	Standard Support	Priority Support	



Low Impact	Medium Impact	Highly Degraded	Emergency
<p>24시간 이내 피드백 (주 5일 24시간)</p> <p>웹 지원 양식 또는 일반 지원 이메일을 통해 요청</p> <div data-bbox="131 572 504 893" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">지원 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 비즈니스 영향이 최소 ● 기능, 설명서 또는 배포에 대한 질문, 설명 ● GitLab에 운영에 영향을 미치지 않음 </div>	<p>8시간 이내 피드백 (주 5일 24시간)</p> <p>웹 지원 양식 또는 일반 지원 이메일을 통해 요청</p> <div data-bbox="564 572 937 893" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">지원 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 약간의 비즈니스 영향 ● 무언가가 정상적인 GitLab 작동을 방해 ● GitLab의 중요한 기능 사용 불가하거나 다소 느려졌지만 해결이 가능 ● 운영 기능 약간 손실 </div>	<p>4시간 이내 피드백 (주 5일 24시간)</p> <p>웹 지원 양식 또는 일반 지원 이메일을 통해 요청</p> <div data-bbox="996 572 1369 893" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">지원 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ● GitLab의 성능이 크게 저하 ● 중요한 Gitlab 기능 사용이 해결방법이 없이 사용할 수 없거나 크게 느려짐 ● 프로덕션은 계속 사용되나 생성성에 영향을 받음 </div>	<p>30분 이내 피드백 (주 7일 24시간)</p> <p>라이선스 파일을 포함한 사용자 이메일 주소로 전송</p> <div data-bbox="1429 572 1802 893" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">지원 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ● GitLab 인스턴스를 사용할 수 없거나 완전히 사용할 수 없음 ● 긴급 티켓을 제출할 수 있으며 엔지니어가 30분 이내 응답 </div>
<p>예 : ElasticSearch 활성화에 대한 질문</p>	<p>예 : 알려진 버그이지만 임시 해결책 있는 경우</p>	<p>예 : CI 빌드 오류 발생</p>	<p>예 : GitLab의 모든 사용자에게 대해 502 오류 표시</p>

확장 아키텍처 지원 + 실시간 업그레이드 지원

깃랩 제품 각 티어 별 대표 기능 목록 (일부)



Starter

Build / Test

- Code quality
- CI Statistics & Graphs
- Include centralized CI definitions in projects

Governance

- Admin control, Audit log
- Authentication (Kerberos, Multiple LDAP/AD server, Create and remove admins based on LDAP groups, LDAP group sync)
- Approval flows (Merge requests approvals, multiple approvals)
- Multiple assignees
- Issue weights
- Burndown charts

Support

- 1일내 응답 지원
- 오픈 소스 모델은 기술 지원 불가

Premium

Scaling

- Disaster recovery
- Live upgrade assistance
- DB load balancing
- Service desk
- Coming: flaky tests
- PostgreSQL HA
- GitLab Geo for distributed cloning
- High Availability support
- Group issue boards

Deployment

- Multi-project pipeline graphs
- Multiple Kubernetes clusters
- Deploy boards
- Canary deployments
- Custom metrics
- Browser performance testing

Support

- 케이스에 따라 1시간 내 응답 지원
- 전담 기술 직원 배정 (TAM)

Ultimate

Security

- SAST
- DAST
- Coming: IAST
- Dependency Scanning
- License Management

Optimize Velocity

- Epics
- Roadmap
- Cluster monitoring
- Ops dashboard
- Security dashboard
- Monitoring Alerts
- Tracing
- Logging
- Coming: Cloud Development
- Value Stream Analysis

Support

- 케이스에 따라 1시간 내 응답 지원
- 전담 기술 직원 배정 (TAM 우선 배정)



퀵 스타트 서비스

바로 GitLab 솔루션을
파일럿 하기 위한 초기 구축/운영 제공,
모범 사례를 통한 사용/관리 가이드

5일

1일차	2일차	3일차	4일차	5일차
키오프 인프라준비	요구사항 전제조건 도출	구축계획 아키텍처 설계	특정 담당자 관리교육	마무리

고객이 얻는 것

- GitLab 인스턴스, 백업 및 유지관리 계획
- GitLab을 이용하는 전체 사이클에 대한 모범 사례들

컨설팅 서비스

조직이 DevOps로
완전히 전환하기 위한,
품질관리를 포함한 종합 컨설팅 서비스

3개월 ~

종합 컨설팅	매니지드 서비스	품질 서비스
애자일 방법론 DevOps 구축 거버넌스 컨설팅	GitLab 유지보수 및 운영관리 대행	QA 및 QC서비스 품질게이트 컨설팅

고객이 얻는 것

- Agile & DevOps 라이프사이클 맞춤 컨설팅
- GitLab, CI/CD, K8s 솔루션 운영 관리 대행 서비스
- QA, QC, 품질게이트, 품질 라이프사이클 컨설팅

매니지드 서비스

GitLab을 구축하고
운영관리 하는 인건비 절약을 위한
솔루션 매니지드 서비스 제공

3개월~

마이그레이션	엔지니어링 서비스	클라우드화
svn, git, jira, github 마이그레이션	GitLab 유지보수 및 운영 관리 대행	클라우드 트랜스포메이션

고객이 얻는 것

- 기존 SCM, tool 에서 GitLab으로 마이그레이션
- 기존 서비스 클라우드 서비스로 전환
- CI/CD 파이프라인 생성, 모니터링 지원



Gitlab & Git 101	Gitlab CI/CD	Gitlab Admin	Agile & DevOps Workshop
<p data-bbox="156 386 430 448">16H <small>20명 이내</small></p> <p data-bbox="142 536 486 639">Git, GitLab, Workflow, CI/CD를 포함하는 Best Practice에 대한 실습</p> <div data-bbox="129 726 502 953" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p data-bbox="258 743 372 768">교육 결과</p> <p data-bbox="142 784 471 923">Gitlab 으로 소프트웨어 개발 프로젝트에 필요한 활동을 익히고, 실 프로젝트에 적용 가능하게 됨.</p> </div>	<p data-bbox="633 386 871 448">8H <small>20명 이내</small></p> <p data-bbox="622 549 877 614">GitLab CI를 활용하는 CI/CD에 대한 실습</p> <div data-bbox="562 726 935 953" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p data-bbox="691 743 805 768">교육 결과</p> <p data-bbox="575 784 909 885">Gitlab CI를 이용한 Pipeline 작업을 할 수 있으며, Gitlab Runner 운용을 할 수 있게 됨.</p> </div>	<p data-bbox="1051 386 1311 448">4H <small>20명 이내</small></p> <p data-bbox="987 530 1373 634">GitLab 설치, 운영, 유지 보수, 확장, 백업 및 복구에 대한 관리자 실습</p> <div data-bbox="994 726 1367 953" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p data-bbox="1124 743 1238 768">교육 결과</p> <p data-bbox="1008 784 1350 885">Gitlab 운영 관리를 할 수 있고, 어디서 어떻게 지원을 받아야 하는지 알게 됨.</p> </div>	<p data-bbox="1466 386 1744 448">16H <small>20명 이내</small></p> <p data-bbox="1443 511 1783 653">시뮬레이션 게임을 통한 Agile 체화, 게임 결과 데이터를 활용한 DevOps 도구를 통한 미니 워크숍</p> <div data-bbox="1435 726 1808 953" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p data-bbox="1564 743 1678 768">교육 결과</p> <p data-bbox="1450 784 1746 885">Agile과 DevOps 를 이용해 프로젝트 진행에 필요한 인사이트를 얻게 됨.</p> </div>



깃랩 제품 등급 별 주요 기능 안내

Core (오픈소스) 제품군에서 제공하는 기능들



주요 기능	상세 설명	유용한 유즈케이스	Remark
Built-in Git Repo mgmt	기본 GIT 기능에서 제공하는 기능을 WEB UI로 제공	GIT을 통한 버전 관리	주요 기능
Built-in CI/CD	소스 코드 변경후에 빌드/배포 과정을 파이프라인 그래프로 표시	빌드/배포 과정 가시성 제공	주요 기능
Project Issue Board	프로젝트에서 생성된 이슈를 관리 할 수 있는 기능 제공	프로젝트 이슈 관리	주요 기능
Group Issue Board	프로젝트를 특정 목적으로 모아 놓은 그룹 단위로 생성된 이슈를 확인 할 수 있는 기능	그룹별 이슈 관리	
Time Tracking	각 이슈들에 대한 소요 시간을 등록 및 표시하는 기능	프로젝트 시간 관리	
Cycle Analytics	프로젝트의 전반적인 진행 상황을 보여주는 대시보드를 제공	프로젝트 진척 현황 관리	
Environments Auto-stop	특정환경에 대한 리뷰 및 사용을 특정 시점 이후로는 자동으로 정지하는 기능	빌드/배포 리소스 관리	
Git LFS 2.0 support	대용량 파일에 대한 처리를 보다 효율적으로 할 수 있도록 설계된 LFS (Large File Storage) 2.0을 지원	대용량 파일 관리	

Starter 제품군에서 제공하는 추가 기능들



주요 기능	상세 설명	유용한 유즈케이스	Remark
Issue Weights	애자일 개발 방법론 지원을 위한 이슈에 가중치를 주는 기능	애자일 개발 방법론을 통한 개발시	
Multiple Issue Assignees	하나의 이슈를 여러 사용자나 그룹에 할당하는 기능	이슈 관리의 효율성 제공	
Multiple approvers in code review	코드 수정 후에 상위권자에게 승인을 받을 때 복수명이 승인해 줄 수 있는 기능	코드 승인 절차 제공	주요 기능
Push rules	소스 코드를 저장소에 반영시에 다양한 제약을 할 수 있는 기능	소스 코드 통제 기능 강화	
Display merge request status for builds on Jenkins CI	젠킨스에서 빌드된 파이프라인 결과를 깃랩에서 확인 할 수 있는 기능	젠킨스와의 연동 제공	
Merge approvals	Master등의 특정 브랜치에 머지시에 승인을 통해서 하는 기능	코드 승인 절차 강화	주요 기능
Contribution Analytics	개발자나 사용자 들의 사용 현황에 대한 통계 데이터를 제공	사용량 통계 데이터 제공	
Release Audit Events	내부 감사나 금감원 제출을 위한 사용 현황을 기록 하는 기능	감사를 위한 증빙 데이터 제공	주요 기능
Code Review Analytics	현재 코드 리뷰 현황에 대한 분석 및 보고 기능	사용량 통계 데이터 제공	
Code Owner	소스별 소유자를 지정해서 책임 있는 코딩을 유도 하는 기능	책임 있는 소스 관리 가능	

Premium 제품군에서 제공하는 추가 기능들 (1/2)



주요 기능	상세 설명	유용한 유즈케이스	Remark
Issue Analytics	이슈의 생성 분포 및 사용자/마일스톤 등에 따른 통계를 제공	프로젝트의 건강성 확인	
Jira Development Panel Integration	지라의 개발 패널에서 깃랩과 연관된 커밋/브랜치/머지 요청 정보를 바로 확인 가능하도록 지원	연계를 통한 사용 편의성 제공	주요 기능
Approval rules for code review	다단계의 승인 절차를 구성 할 수 있도록 지원 (예제).. 개발 → 테스트 → QA → 보안 부서 → 릴리즈팀 등...)	코드 승인 절차 강화소스 코드 통제 기능 강화	주요 기능
Audit Logs	사용자 생성 및 삭제, 권한 할당 및 회수 등 관리자의 모든 활동에 대한 로그 생성 및 감시 기능 제공	감사를 위한 증빙 데이터 제공	주요 기능
Reject unsigned commits	등록되지 않은 사용자의 소스 커밋을 제한	책임 있는 소스 관리 가능	
File Locking	파일 단위로 잠금 기능을 통해서 변경 통제	책임 있는 소스 관리 가능	
CI/CD Pipelines Dashboard	현재 진행 중인 모든 빌드/배포 파이프라인에 대한 통합 뷰 제공	빌드/배포 과정 모니터링 강화	주요 기능
Multi-project pipeline graphs	프로젝트 간에 빌드를 서로 연결해서 수행 하는 기능을 제공	빌드/배포 과정 모니터링 강화	주요 기능
Support for multiple Kubernetes clusters	멀티 클라우드를 통한 쿠버네티스 클러스터 생성 및 관리 기능 제공	클라우드 지원 강화	주요 기능

Premium 제품군에서 제공하는 추가 기능들 (2/2)



주요 기능	상세 설명	유용한 유즈케이스	Remark
Globally distributed cloning with GitLab Geo	이 지역에 위치한 개발팀도 분산 서버를 통해서 성능 이슈 없이 사용하도록 지원하는 기능	사용자 편의성 향상	
Support for High Availability	고 가용성 지원을 위한 다양한 기술을 제공	시스템 안정성 향상	주요 기능
Canary Deployments	배포 시에 카나리 배포를 지원	빌드/배포 과정 모니터링 강화	주요 기능
Built-in and custom project templates	프로젝트 생성에 기 정의된 이슈/소스/빌드 및 배포 환경을 기반으로 새로운 프로젝트를 생성하는 기능	프로젝트 관리 향상	
Merge Trains	소스 머지를 기차 처럼 차례차례 순서를 정해서 반영하는 기능	소스 코드 통제 기능 강화	주요 기능
Merge Request Dependencies	소스 머지 요청 간에 의존성을 정해진 앞의 머지가 이루어져야만 다음 머지가 되도록 설정 하는 기능	소스 코드 통제 기능 강화	주요 기능
Cluster Environments Global View	멀티 클라우드에서 진행되는 상황을 한번에 보여 주는 기능	클라우드 지원 강화	주요 기능
Productivity Analytics	생산성에 대한 전체적인 상황을 보여 줄 수 있는 기능	프로젝트 관리 향상	

Ultimate 제품군에서 제공하는 추가 기능들 (1/2)



주요 기능	상세 설명	유용한 유즈케이스	비고
Roadmaps	프로젝트 일정 관리 기능 제공	프로젝트 관리 향상	
Portfolio Management	프로젝트의 리소스 관리 기능 제공	프로젝트 관리 향상	
Free Guest users	라이선스를 차지 하지 않는 무료 게스트 유저 제공	사용자 관리 기능 향상	
Security Dashboards	보안 관련된 내용만을 보여주는 별도의 보안 대시 보드 제공	보안 이슈 관리 기능	주요 기능
Dependency Scanning	보안 취약한 라이브러리를 사용하는 관련 모듈을 찾아 주는 보안 기능	보안 취약점 탐지 및 향상	주요 기능
Container Scanning	생성된 도커 컨테이너에 대한 보안 취약점 분석 기능	보안 취약점 탐지 및 향상	주요 기능
Dynamic Application Security Testing	현재 배포된 웹사이트나 어플리케이션에 대한 동적 분석 수행	보안 취약점 탐지 및 향상	주요 기능
Kubernetes Cluster Monitoring	생성된 쿠버네티스 클러스터에 대한 모니터링 기능 제공	클라우드 지원 강화	
License Compliance	오픈 소스 라이선스에 대한 사용 여부를 소스에서 탐지해서 제공	라이선스 컴플라이언스 이슈 해소	주요 기능
View Kubernetes pod logs	생성된 쿠버네티스 팟에 대한 로그를 깃랩 내에서 확인 하는 기능	클라우드 지원 강화	

Ultimate 제품군에서 제공하는 추가 기능들 (2/2)



주요 기능	상세 설명	유용한 유즈케이스	
Restrict access by IP address	특정 ip 주소에 대한 접근 통제를 할 수 있는 기능	사용자 관리 기능 향상	
Automated solutions for vulnerabilities	보안 취약하다고 발견된 라이브러리나 모듈을 자동으로 혹은 사용자의 선택에 따라서 바꾸어 주는 기능	보안 취약점 탐지 및 향상	주요 기능
Credentials Management	각종 보안 인증키나 개인 키를 관리 할 수 있는 기능	보안 취약점 탐지 및 향상	주요 기능
Network Policies for Container Network Security	컨테이너의 네트워크 보안을 지정하고 정책을 설정 할 수 있는 기능	보안 취약점 탐지 및 향상	주요 기능
Compliance Dashboard	각종 컴플라이언스 이슈에 대한 것을 모아서 보여 주는 기능	보안 취약점 탐지 및 향상	주요 기능
Show most affected projects in Group Security Dashboard	보안 관련해서 가장 많은 개선이 필요한 프로젝트들을 보여 주는 기능	보안 취약점 탐지 및 향상	주요 기능
Generic Alert Endpoint	각종 모니터링 도구에서 REST api로 장애상황을 등록하면 자동으로 incident를 생성해서 관리 하는 기능을 제공	인시던트 관리	



감사합니다.

프로젝트리서치 신철호 이사 / 010-9192-0260 / dexter@infograb.net