

Helix GitSwarm

Git 기반의 워크플로우와 함께 팀 협업 환경을 조성



GitSwarm은 개발자와 엔터프라이즈 요구사항이 만날 수 있는 환경을 제공합니다. 여기에서는 프로젝트들을 생성하고 쉽게 관리하기 위해서 개발자들이 다수 활용하는 Git 기반의 워크플로우를 제공합니다. Git은 개발자의 코드 반영, 리뷰, 코멘트, 이슈 트래킹과 같은 업무에 대해 최고의 성능을 가지고 있습니다. 헬릭스 엔터프라이즈로 팀의 업무를 연결하고 자동 미러링을 지원합니다.



Native Git

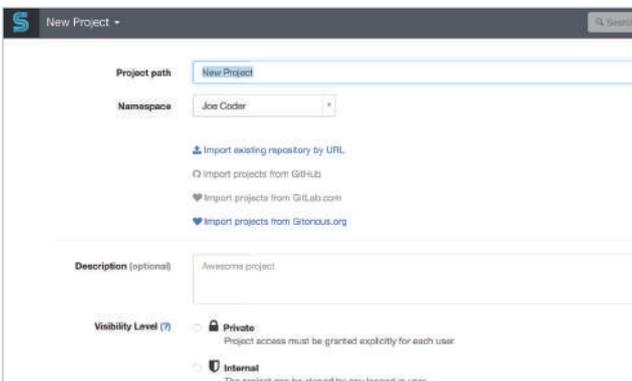
Git의 강력함과 유연함을 그대로 반영합니다.

- 완전하게 연결되지 않는 분산 버전 관리 시스템(DVCS) 워크플로우에서 활용
- 모든 Git 클라이언트와 함께 연결하고, 모든 확장들을 사용
- 브랜치, Stashing, Rebasing 및 기타 고급 기능을 위한 준비
- 개발자의 코드를 공유하고 협업하기 위한 공간으로 활용

저장소(Repo) 관리

GitSwarm은 간편하게 저장소 관리를 생성합니다. 직관적인 웹 기반의 UI는 사용자가 프로젝트를 신속하게 관리하고 최상의 결과를 낼 수 있도록 합니다.

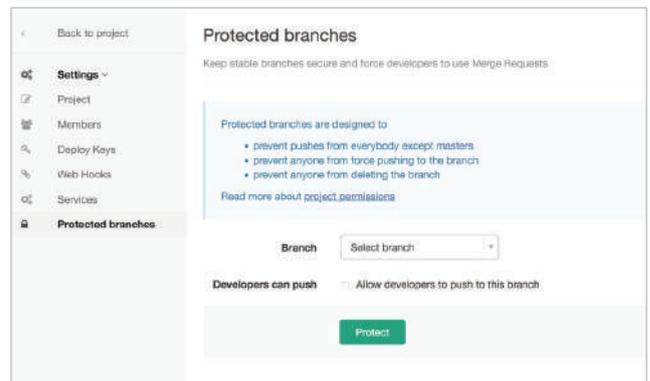
- 새로운 프로젝트를 생성하고, 가시성을 확보, 제어함
 - 프라이빗 프로젝트에 대해서 명시적인 접근권한 요구
 - 내부 프로젝트는 로그인 된 누구에게나 복제 가능
 - 공용 프로젝트는 모두에 의해 복제 가능
- 프로젝트에 직접적으로 참여 멤버를 할당



안전한 디지털 자산 관리

GitSwarm은 보안 메커니즘뿐만 아니라 프로젝트의 가시성 옵션을 제공합니다.

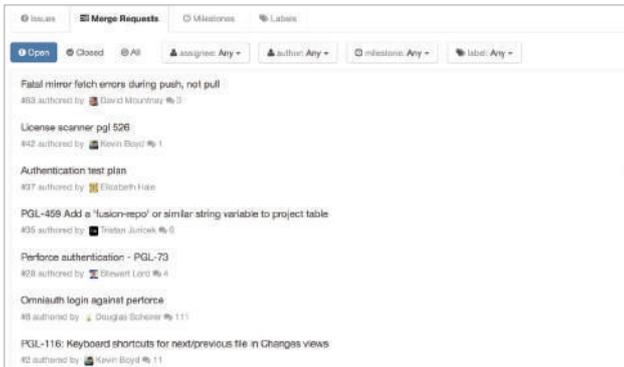
- 경영자, 매니저, 개발자, 보고자, 방문자를 위한 프로젝트 보안 규칙 제공
- 접근 제한을 통해 부분적인 브랜치를 보호
 - 마스터를 제외한 모든 사람으로부터의 결과 덮어쓰기 방지
 - 누군가로부터의 강제적인 결과 덮어쓰기 방지
 - 누군가로부터의 삭제 방지



Pull Requests

Pull/merge 요청은 공유된 프로젝트에 업무를 제출하기 위한 표준 방법이 되었습니다. GitSwarm은 이를 위한 강력한 도구들을 제공합니다.

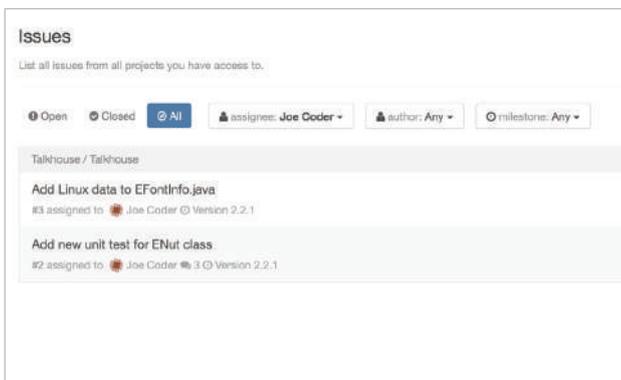
- 버튼의 클릭만으로 merge 요청 생성
- merge 요청 및 관리를 보기 위한 심플한 UI 제공
- 전체적인 개인 사본 저장을 위한 저장소 forking을 지원
- 웹 UI를 사용하여 코드 리뷰, 코멘트, 승인을 처리



이슈 추적

개발자들이 코딩을 하는 동안 이슈들은 발생합니다. 이러한 이유로 GitSwarm은 경량 이슈 추적 시스템을 포함합니다.

- 버튼 클릭 한번으로 새로운 이슈 생성
- 특정 개발자에게 새로운 이슈 할당 또는 남은 이슈 할당
- 생성 및 할당 된 모든 이슈를 쉽게 확인
- 개발 마일스톤과 이슈들을 연결



Enterprise-Ready

엔터프라이즈 기업이 활용할 수 있도록 준비가 되어 있습니다.

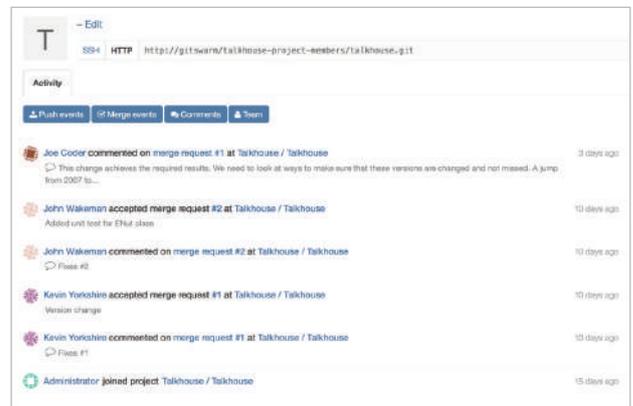
- 방화벽 뒤에 쉽게 설치 가능
- 제품 파이프라인의 자동화를 위해 강력한 웹 hook 제공

- 실패 복구를 위한 복원 및 백업을 쉽게 하도록 함
- LDAP을 통한 중앙 집중식 인증 지원

소셜 코딩

프로젝트의 시작은 함께 하는 동료들을 포함하는 것으로부터 시작합니다. 업무를 유지하기 위해서, GitSwarm에는 소셜 코딩 기능이 포함되어 있습니다.

- Activity 피드는 모두가 함께 업무에 포함되도록 함
- 코드 내용처럼 주로 사용되는 기술들에 대해 저장 및 공유
- 내장 된 파일 브라우징으로 무슨 일이 발생했는지 쉽게 확인



Helix 통합

GitSwarm은 헬릭스 유저들이 추가 및 고급 기능들을 사용할 수 있도록 헬릭스 내 모든 작업을 자동적으로 미러링 합니다.

- 파일 수준에 따른 세분화 된 접근 제어를 통해 더 나은 보안
- Cross-repo 추적, 가시성 확보 및 팀 통합
- 비효율적으로 구성된 Git에 대해 최종적으로 관리
 - 큰 저장소를 분할하여 필요한 것만 활용
 - 높은 성능 내에서 더 작은 저장소를 구성 (SSOT)
 - 일관된 성능으로 대용량의 파일을 쉽게 처리
- 디자인 파일, 오디오, 비디오와 같이 쉽게 병합할 수 없는 파일들에 대한 잠금
- 강력한 Continuous Delivery를 위한 이상적인 시스템