

27주차 발표_민서연

협업

01 협업

토이 프로젝트

학교 팀프로젝트

회사 내 프로젝트



스타트업

01 협업

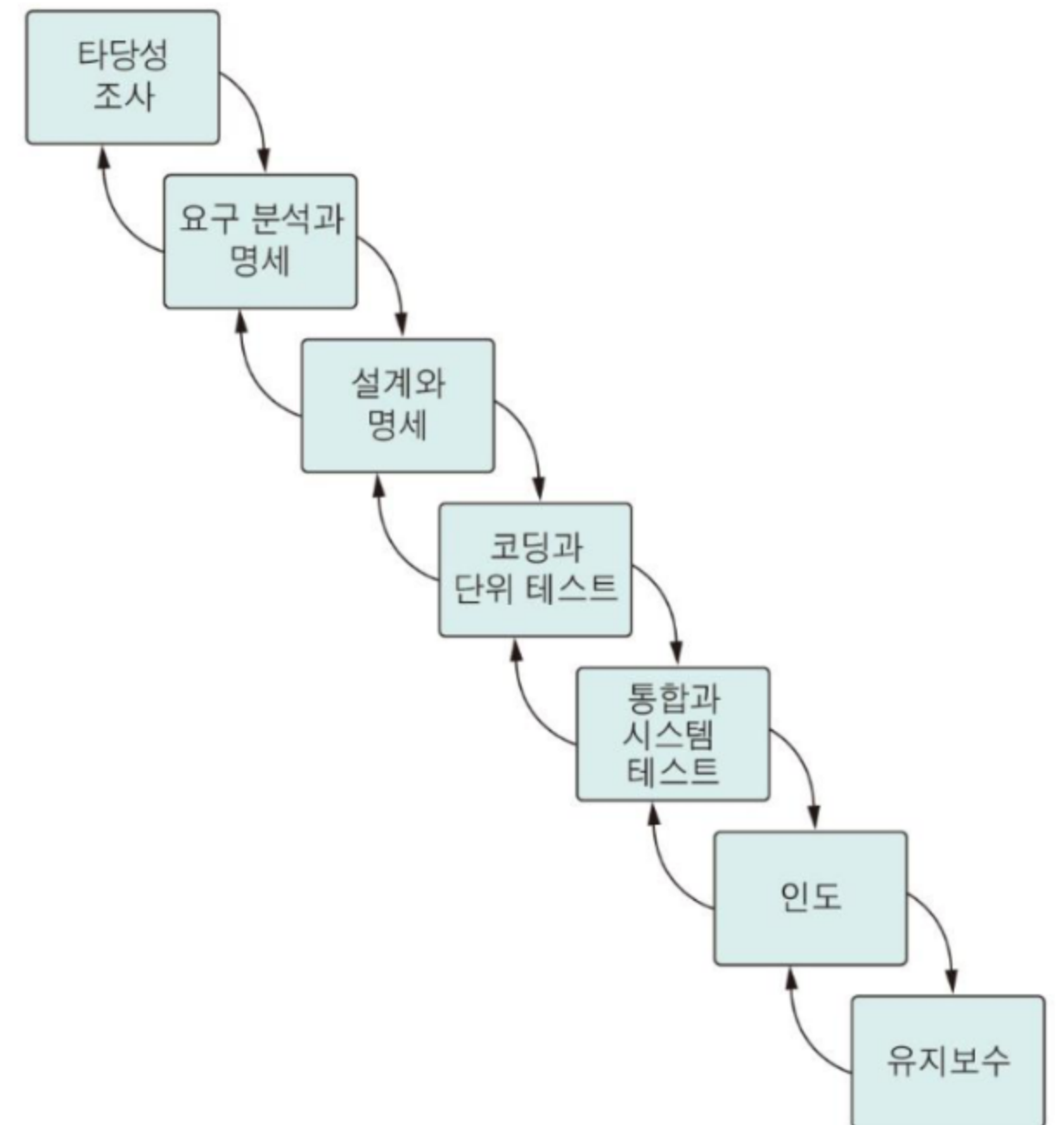
방식

폭포수 모델

소프트웨어 개발 시 단계적으로 개발하는 방법론

반드시 앞 단계가 먼저 완료 되어야 다음 단계의 개발을 진행할 수 있다.

단순한 선형 모델로 이해가 쉽고 체계적인 문서화가 가능하다.



01 협업

방식

애자일 방식

신속한 반복 작업을 통해 실제 작동 가능한 소프트웨어를 개발하여 지속적으로 제공하기 위한 소프트웨어 개발 방식

작동하는 소프트웨어의 작은 구성 요소를 신속하게 제공해서 고객의 만족도를 개선하는 것

소프트웨어 문서화에 대한 경량화 방식을 선호하고 라이프 사이클의 모든 단계에서 변화를 적극 수용



01 협업

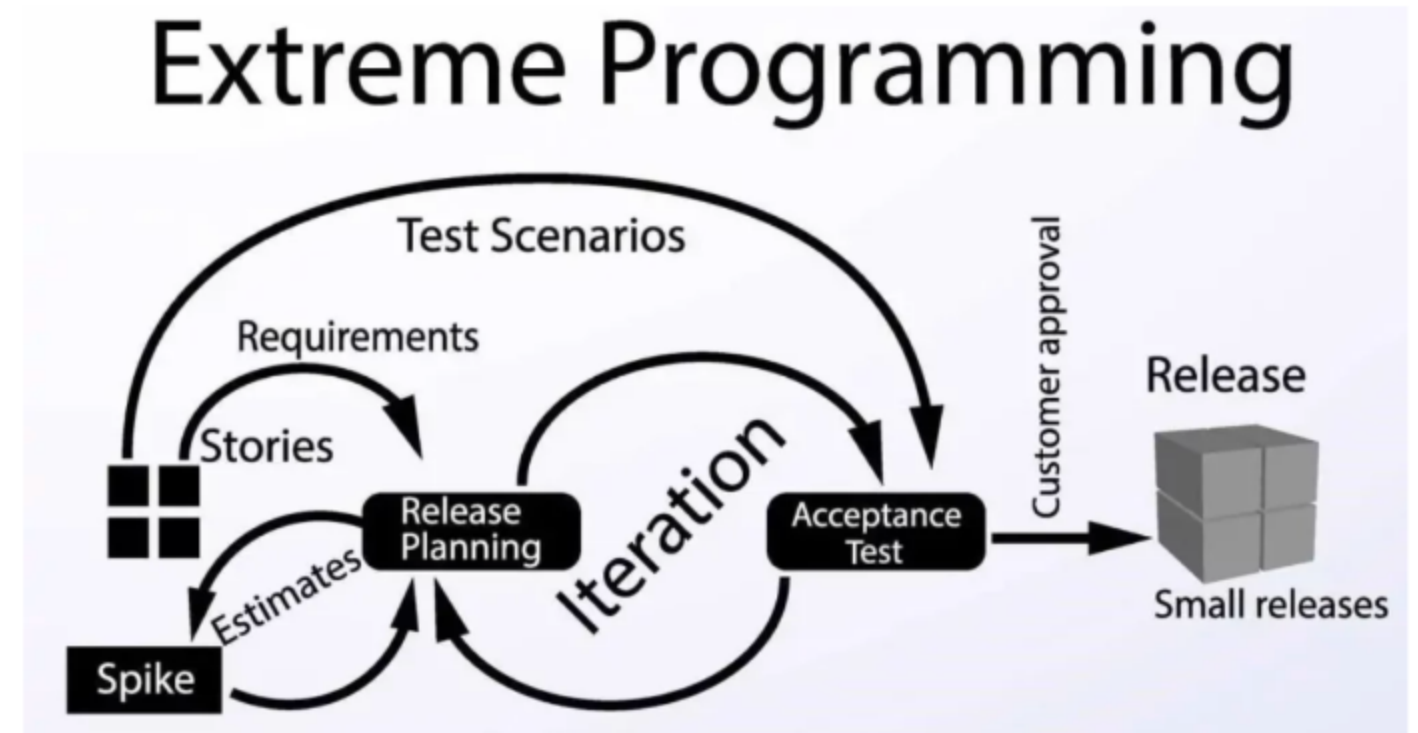
방식

애자일- XP

더 높은 품질의 소프트웨어를 생산하고 변화하는 요구사항과 고객 요구에 대한 대응력을 향상 시키도록 설계된 개발 방법론

마감일 누락, 예산 초과, 불만족스러운 소프트웨어 품질 등 기존 방법론에서 자주 직면하는 일반적인 문제를 해결하는 것이 목표

개발 팀 내부와 이해관계자 모두와의 효율적인 의사소통과 협업에 중점



01 협업

Tools

프로토타이핑

오븐 (Oven)



피그마(Figma)



커뮤니케이션

슬랙(Slack)



디스코드(Discord)



형상관리

CVS



Git



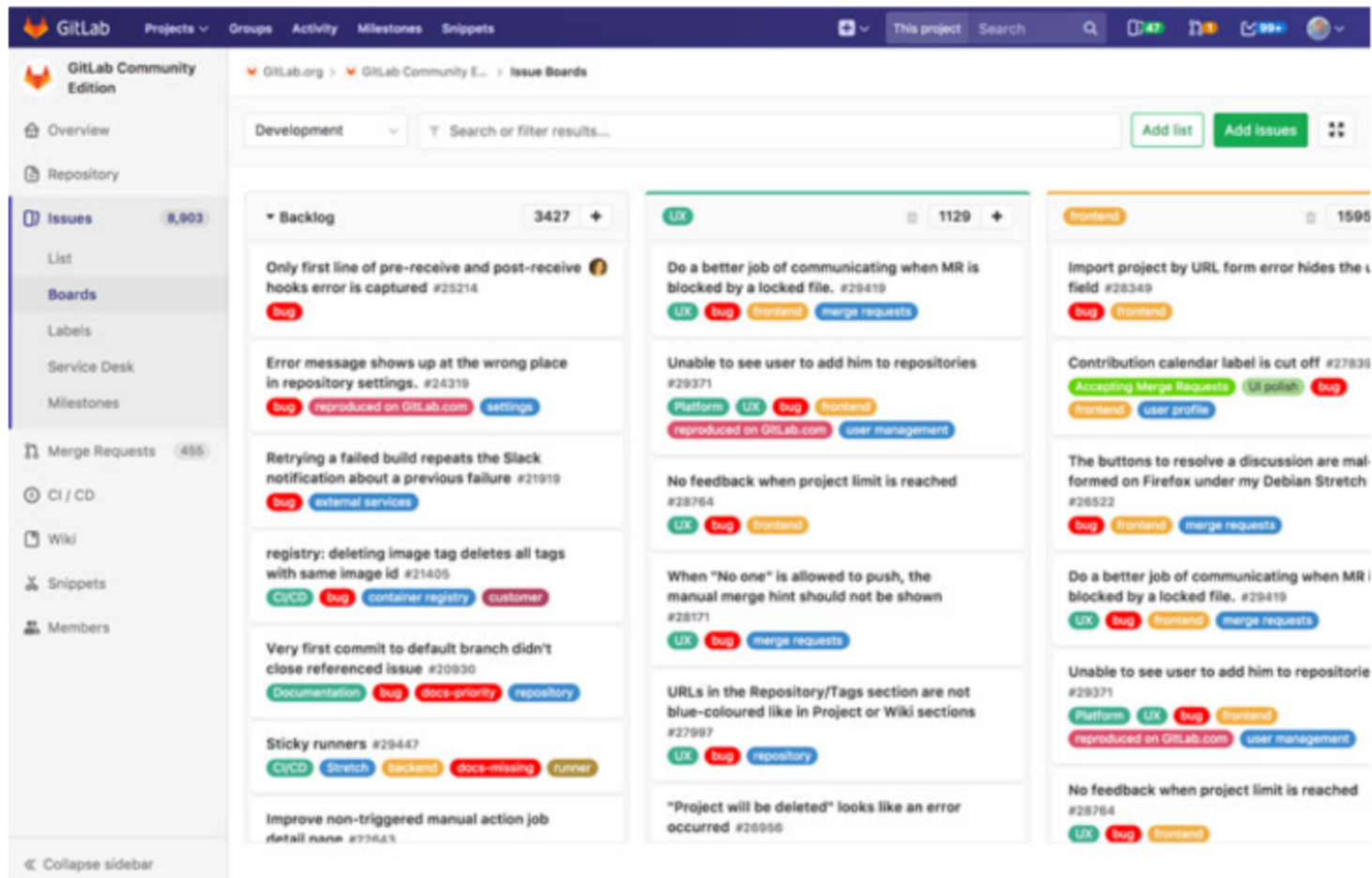
02 GitLab



GitLab

위키와 이슈 추적 기능을 제공하는 git 저장소
개발자 간 협업을 지원하고 완성도 높은 제품을 발표 할 수 있도록 도와준다.

02 GitLab

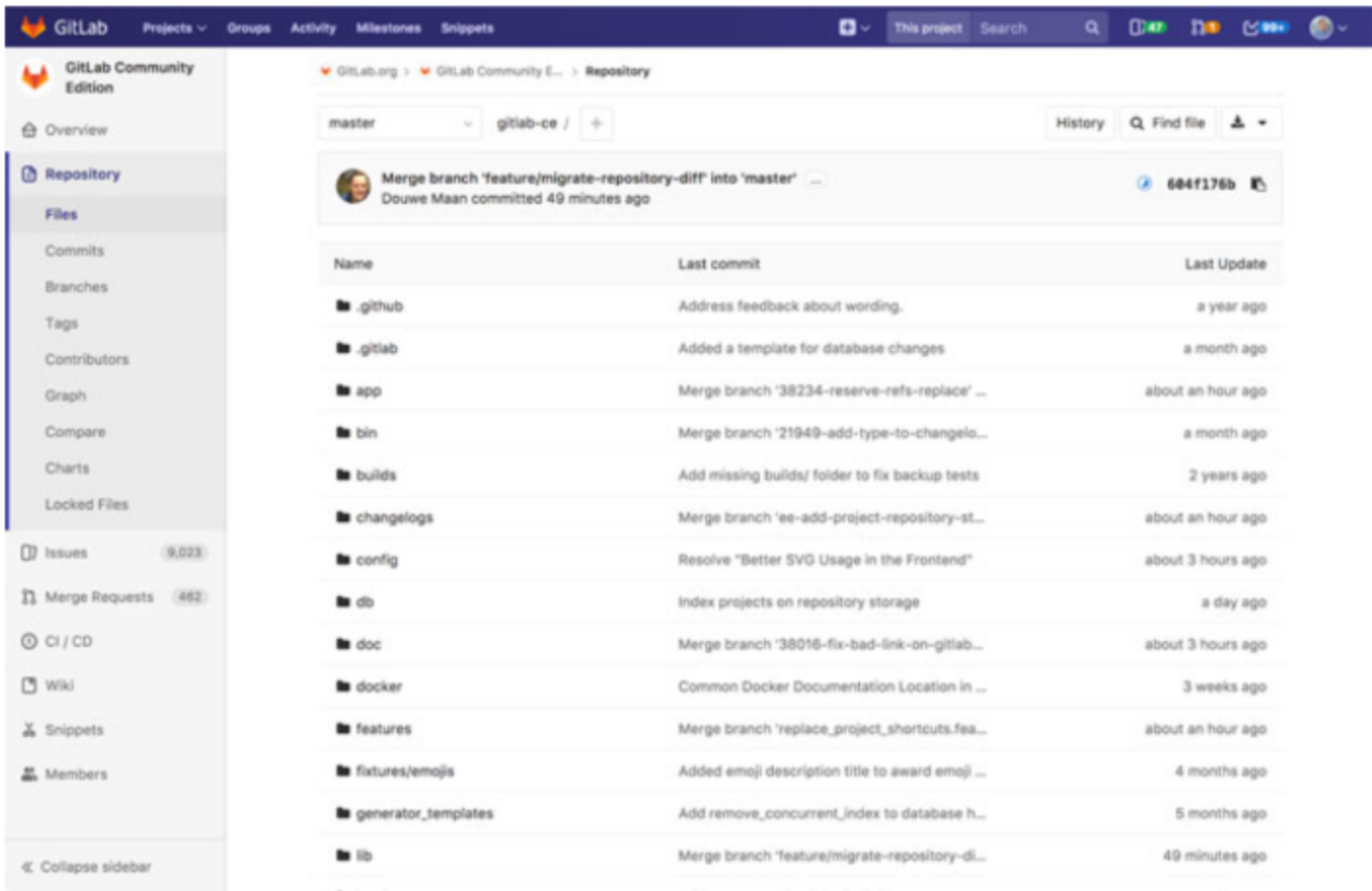


계획 수립에 활용 가능

GitLab은 폭포수 모델, 애자일 등 다양한 개발 방법론에 적용이 가능하며 워크플로우를 간소화 시켜서 협업이 편리하다

팀원들과 아이디어를 공유하고 의견을 나누는 모든 과정을 투명하게 시각화하고 항목의 우선 순위를 설정해서 효율적으로 실행이 가능하다.

02 GitLab

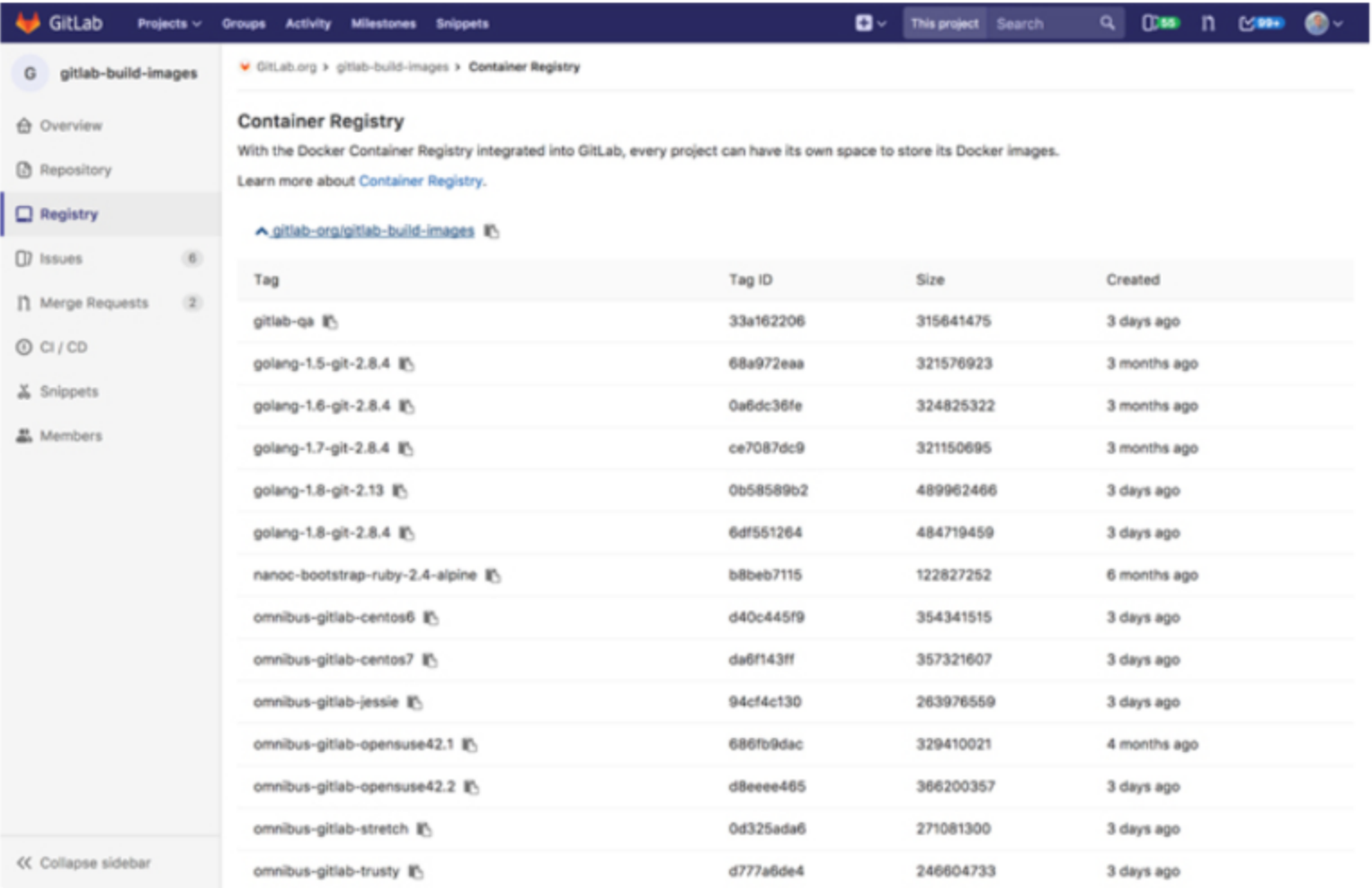


안전한 소스 코드 생성

소스코드를 단일 DVCS에 저장하여 전체 워크플로우를 방해하지 않고 안정적으로 제어 및 관리할 수 있다.

git repository는 브랜치 별로 분리되어 확장 및 변경에 유연하게 대처 할 수 있어 안전한 데이터 보호와 편리한 공동 작업을 가능하게 한다.

02 GitLab

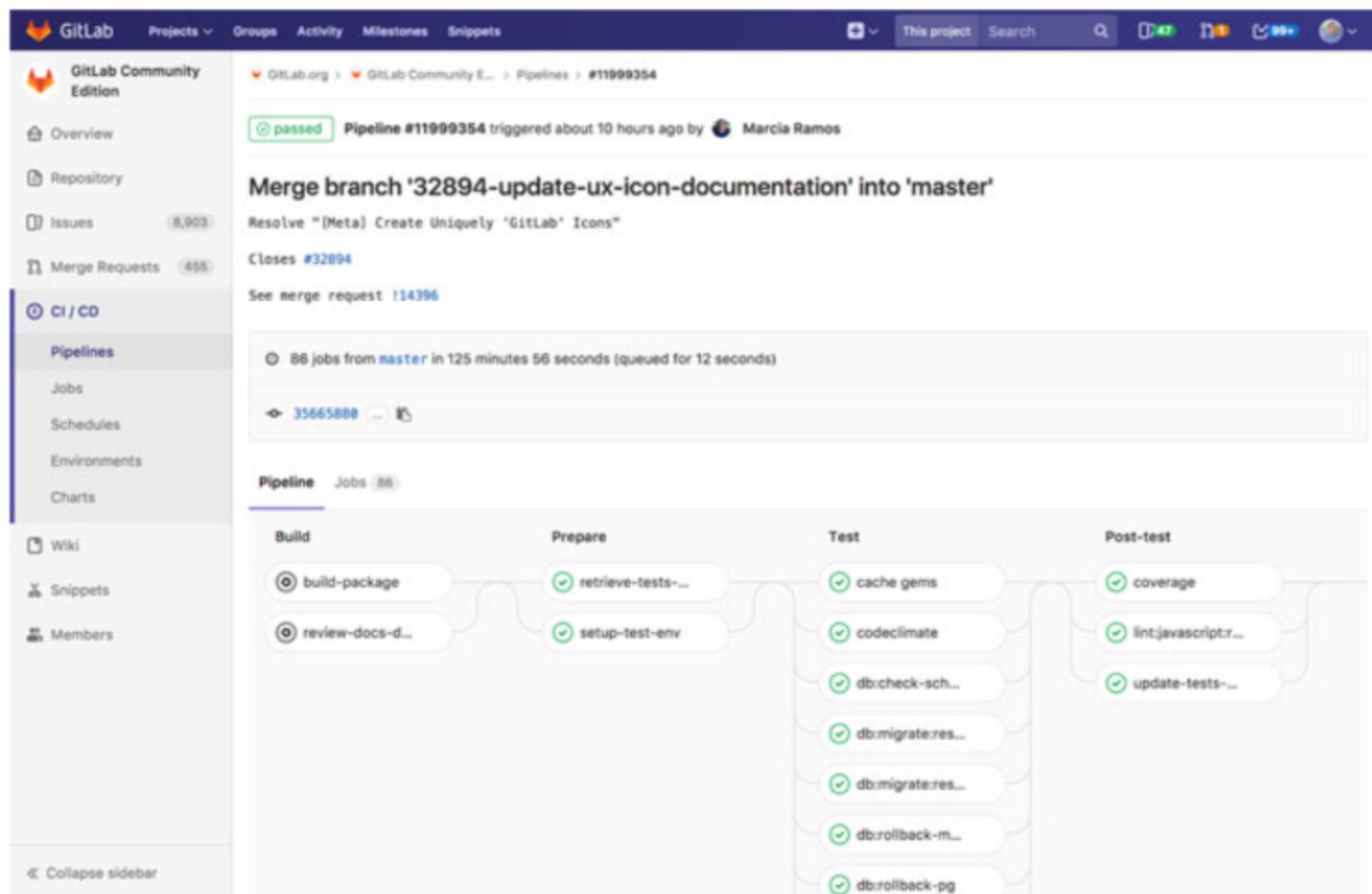


이미지 관리 기능

GitLab Container Registry는 Docker에 저장된 이미지를 보호하고 제어하는 기능이 기본적으로 포함하고 있다.

GitLab Container Registry를 통해 GitLab CI에서 이미지를 쉽게 업로드하고 다운 받을 수 있다.

02 GitLab



간편한 릴리즈

프로젝트에 필요한 설정 시간과 개발 시간을 단축 시킬 수 있다.

GitLab에 내장된 Continuous Delivery 기능을 사용해서 서버에서 코드를 안전하게 구출하고 테스트하여 릴리즈 할 수 있다.

02 GitLab



둘의 차이는?



02 GitLab

차이점1. 데브옵스



사용자가 원하는 CI/CD 도구를 직접 통합해야한다.
보통 젠킨스, CircleCI, TravisCI와 같은 프로그램을 사용한다.



CI/CD 와 데브옵스 워크플로우를 내장했다.

02 GitLab

차이점2. 브랜치 병합과 분리



새로운 브랜치를 마스터 분기와 병합하는 것을 지지한다.
신속한 배포가 가능하고 문제 발생 시 이전 버전으로 신속하게 복원이 가능하다.



깃랩의 워크 플로우는 변경한 각 세트를 마스터 브랜치와 별도의 안정적인 브랜치로 생성한다.

02 GitLab

차이점3. 소프트웨어 서비스



자체적으로 깃랩보다 적은 수의 서비스를 제공하지만 외부 프로그램 및 서비스와 통합하는 쉬운 방법을 제공한다.
깃허브 마켓 플레이스에서 다양한 외부 서비스와 프로그램, 깃허브와 통합을 위한 소프트웨어를 이용할 수 있다.



완전한 소프트웨어 개발 솔루션을 제공하며 올인원의 데브옵스 플랫폼임을 강조한다.
지라(Jira), 마이크로소프트 팀즈, 슬랙, Gmail과 같은 애플리케이션 및 플랫폼과 통합을 제공

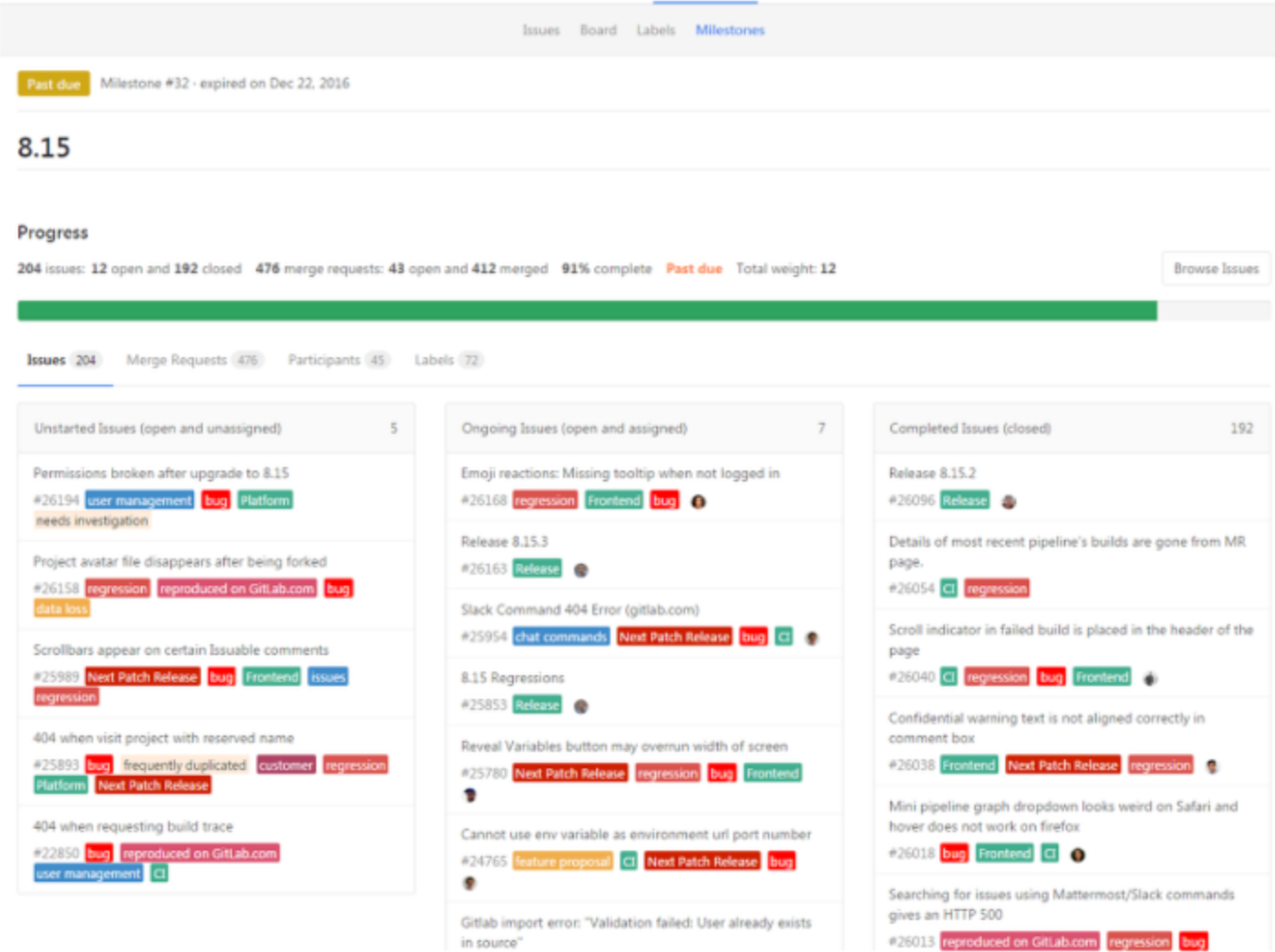
02 GitLab

GitLab Milestone

프로젝트에서 주요한 이벤트를 표시하는 기준으로,
프로젝트의 진척을 관찰하기 위해 사용한다.

최종 목표점이나 완성을 의미하는 것이 아닌
프로젝트가 진행되는 동안 달성되어야 하는 특정한 목표를 의미

기간에 영향을 주지는 않지만 꼭 달성해야하만 하는
주요한 목표가 성공에 도달하도록 초점을 맞춘다.



02 GitLab

GitLab Milestone

프로젝트를 설정하고 Milestones 메뉴를 선택하고 +New milestones를 클릭한다.

타이틀 명과 설명을 입력하고 기한을 정한다.

내용을 입력한 후 Preview 탭을 누르면 어떻게 표현되는지 미리 볼 수 있다.

Go to dashboard

Project

Activity

Files

Commits

Builds 0

Graphs

Milestones

Issues 1

Merge Requests 0

Members

Labels

Wiki

New Milestone

Title: first milestone

Due Date: January 2017

Description: Write Preview Edit in fullscreen

****first milestone!****

1. fix bug
2. add some Function
 - * function1
 - * function2

Markdown tip: Make a bulleted list using + pluses, - minuses, or * asterisks

Attach a file

Create milestone

02 GitLab

GitLab Milestone

Open Milestone #1 · expires on Jan 7, 2017 Close Milestone Delete Edit

first milestone

first milestone!

1. fix bug
2. add some Function
 - function1
 - function2

All issues for this milestone are closed. You may close milestone now.

Progress

0 issues: 0 open and 0 closed 0% complete 4 days remaining + New Issue Browse Issues

Issues 0 Merge Requests 0 Participants 0 Labels 0

Unstarted Issues (open and unassigned) 0

Ongoing Issues (open and assigned) 0

Completed Issues (closed) 0

생성 끝~

03 출처

<https://velog.io/@afg9327/%ED%8F%AD%ED%8F%AC%EC%88%98-%EB%AA%A8%EB%8D%B8Waterfall-Model>
<https://www.redhat.com/ko/topics/devops/what-is-agile-methodology>
<https://www.jamescompany.kr/blog/?q=YToxOntzOjEyOiJrZXl3b3JkX3R5cGUiO3M6MzoiYWxsljt9&bmode=view&idx=17482397&t=board>
<https://digital-play.tistory.com/60>
<https://www.slexn.com/gitlab/>
<https://zdnet.co.kr/view/?no=20220804135812>
<https://preasim.github.io/34>
<https://cyberx.tistory.com/112>