

차세대 소프트웨어 협업 개발 플랫폼 **nFORGE 4**



NHN

2012.12.10



프로젝트 개요

개발 목표

- 경량화되고
 - 다양한 OS 환경을 지원하고,
 - 쉽게 설치/실행/유지보수 가능하며
 - 분산환경에서도 잘 동작하는
- 차세대 경량 nFORGE를 개발한다.

개발 목표 내용 및 완수여부

- 기존에 PHP로 개발된 nFORGE를 JAVA 언어로 재개발한다.



개발완료

- 위키와 문서관리를 서버사이드 자바스크립트로 신규로 개발한다.



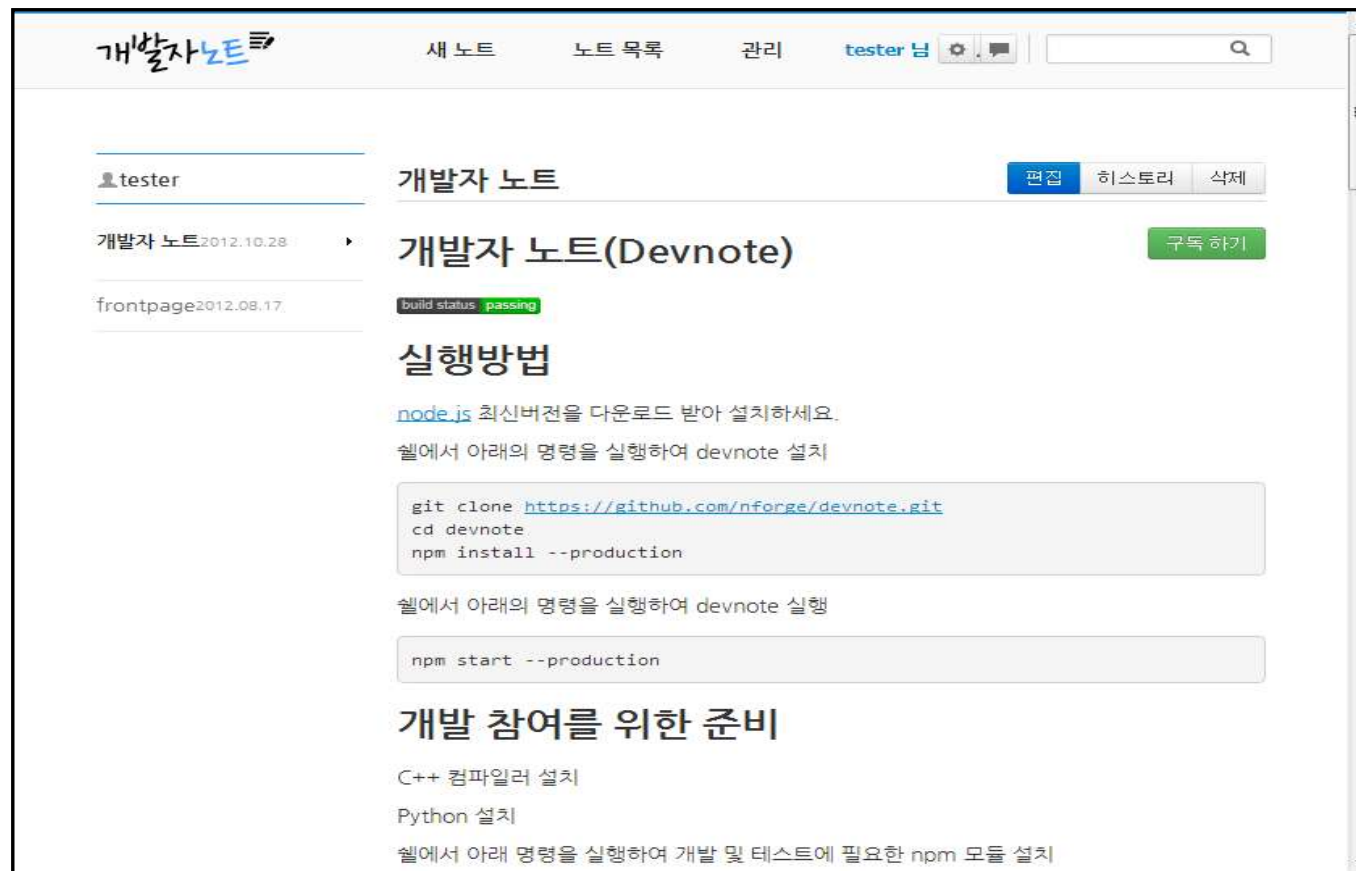
개발완료



--- 개발자 노트(Devnote)

개발자 노트 개요

- nFORGE4의 위키와 문서관리를 위해 개발

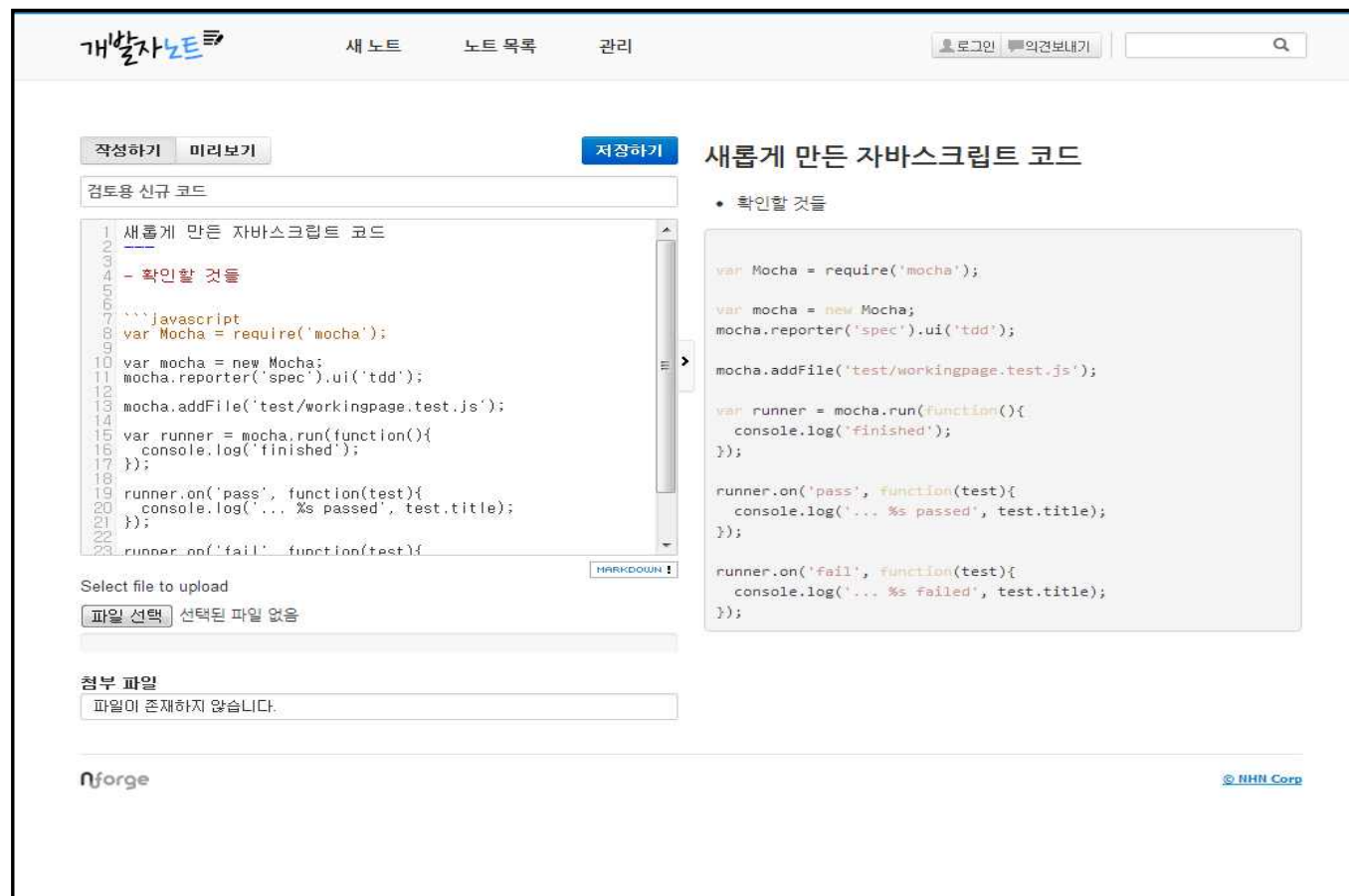


개발자 노트의 특징

- 분산저장소 기반의 파일시스템과 호환되는 자체 파일 시스템 구축 (GitFS)
- 범용언어인 JAVA와 자바스크립트로 기반 언어 변경 (기존 PHP)
- 차세대 기술인 구글 v8 기반 비동기 이벤트 방식의 서버 사이드 엔진(node.js)적용
- RESTful Style FULL API 지원

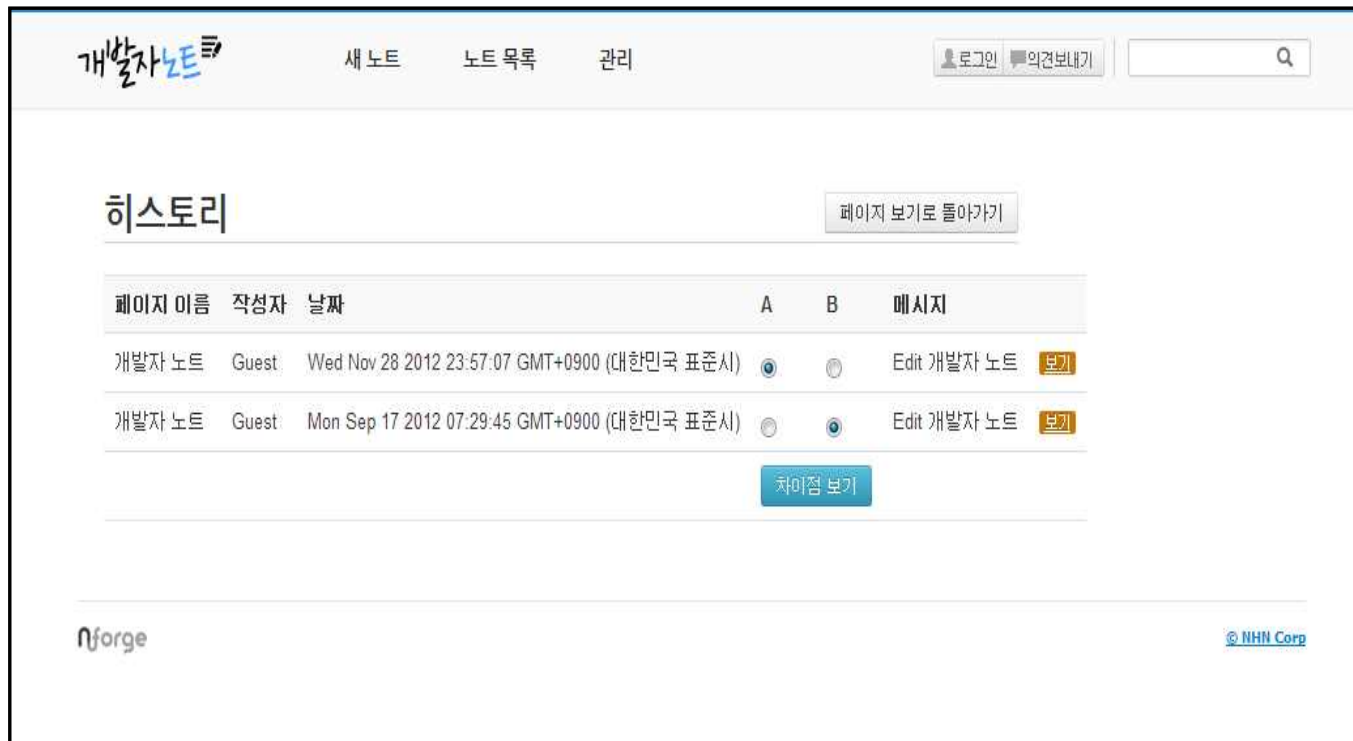
개발자 노트의 주요기능

- 문서 작성시 결과 미리보기 기능



개발자 노트의 주요기능

- 문서 히스토리 보기



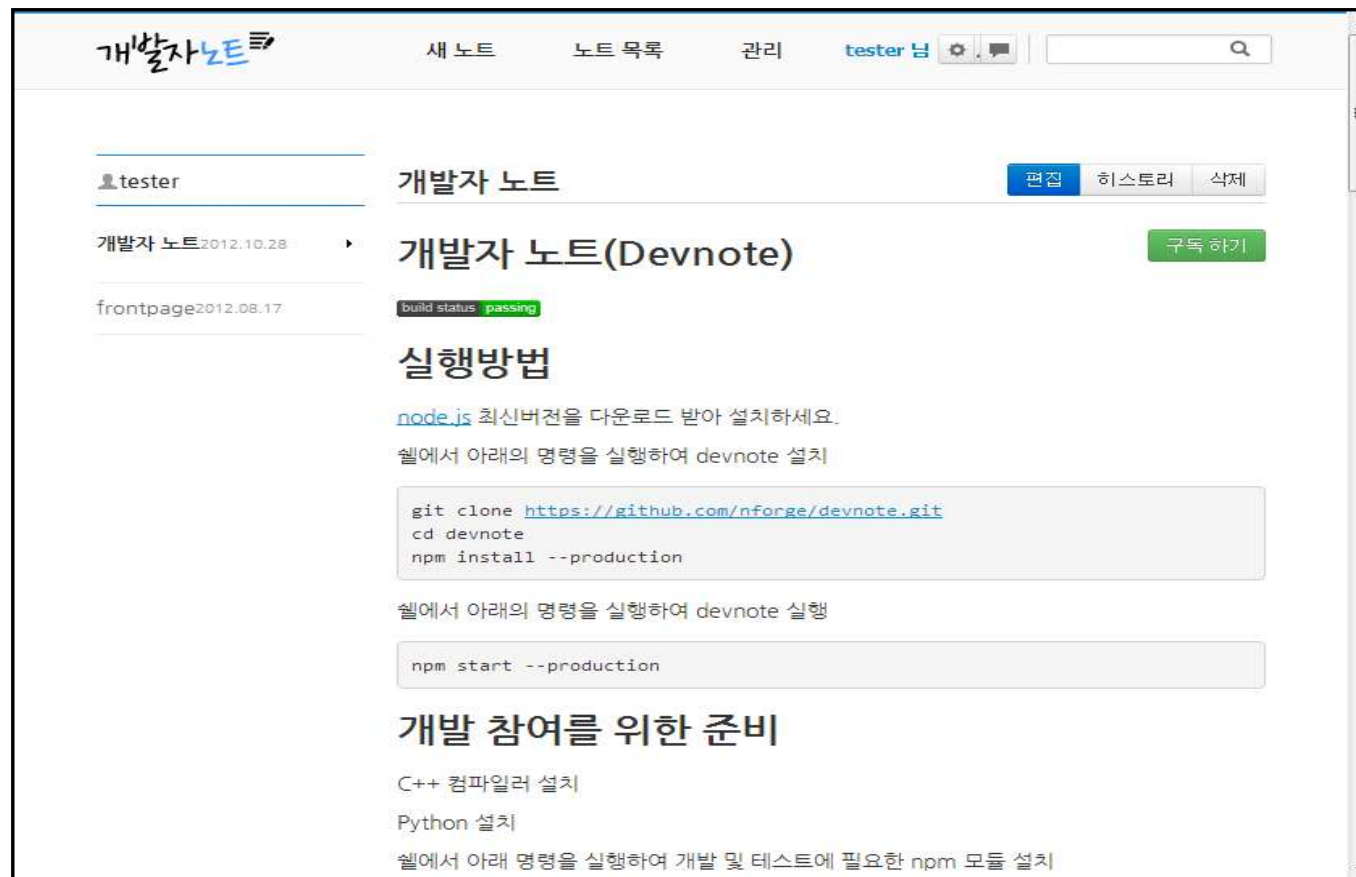
The screenshot shows the '개발자 노트' (Developer Note) application interface. The top navigation bar includes links for '새 노트' (New Note), '노트 목록' (Note List), and '관리' (Manage), along with a search bar and a '로그인' (Login) button. The main content area is titled '히스토리' (History) and features a table of note revisions. The table has columns for '페이지 이름' (Page Name), '작성자' (Author), '날짜' (Date), 'A' (Previous Version), 'B' (Current Version), and '메시지' (Message). Two entries are listed, both for '개발자 노트' (Developer Note) by 'Guest'. The first entry is dated 'Wed Nov 28 2012 23:57:07 GMT+0900 (대한민국 표준시)' and the second is dated 'Mon Sep 17 2012 07:29:45 GMT+0900 (대한민국 표준시)'. Each entry has a '보기' (View) button next to the '메시지' column. A '차이점 보기' (View Differences) button is located below the table. The footer of the page displays the 'nforge' logo and the copyright notice '© NHN Corp'.

페이지 이름	작성자	날짜	A	B	메시지
개발자 노트	Guest	Wed Nov 28 2012 23:57:07 GMT+0900 (대한민국 표준시)	☒	☐	Edit 개발자 노트 보기
개발자 노트	Guest	Mon Sep 17 2012 07:29:45 GMT+0900 (대한민국 표준시)	☐	☒	Edit 개발자 노트 보기

[차이점 보기](#)

개발자 노트의 주요기능

- 변경 알림

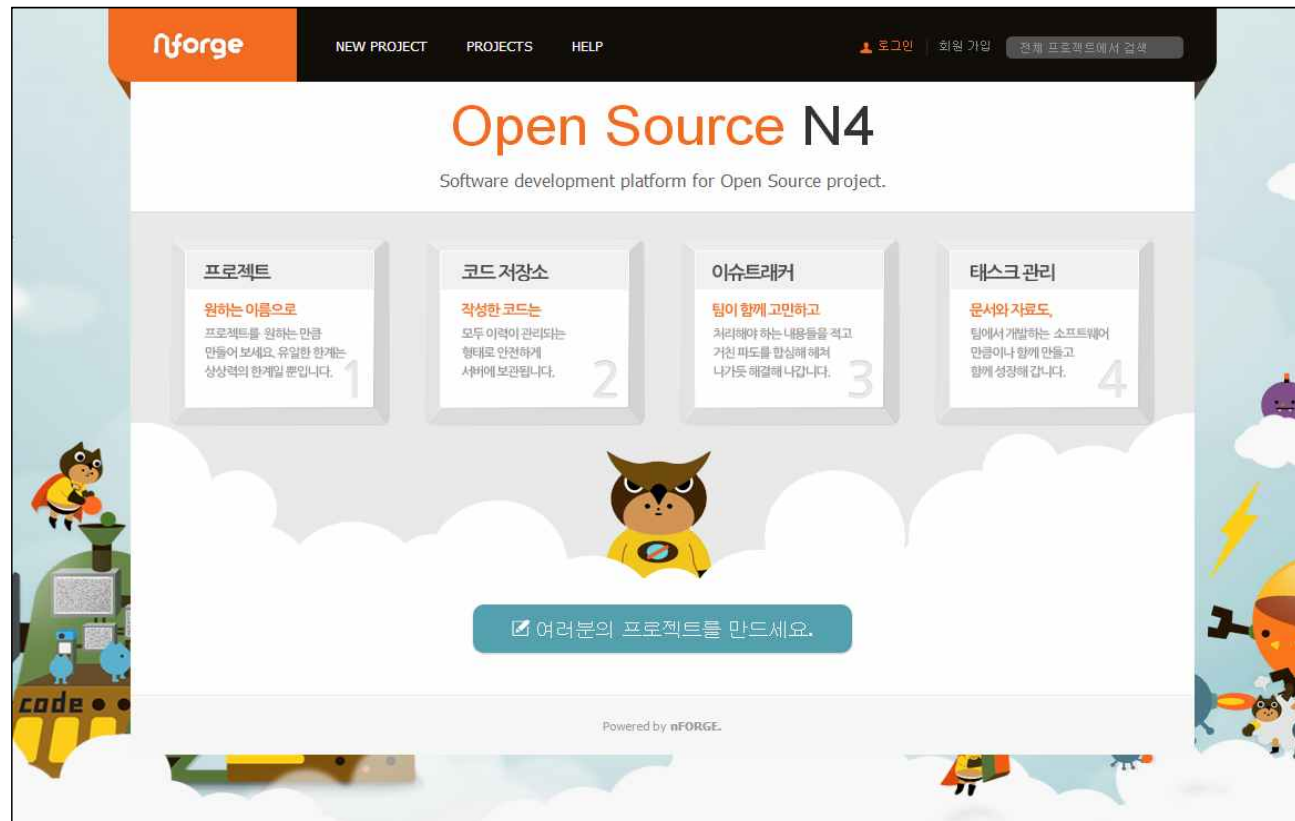


- 분산 문서 관리 시스템
 - 한 서비스의 문서를 여러 프로젝트에서 내려 받아서 각자 활용하다가 필요 시 서로 합치거나 중앙으로 모의거나 하는 식으로 분산관리가 가능함
 - Git 파일 저장소와 호환됨

nFORGE 4(N4)

nFORGE 4 개요

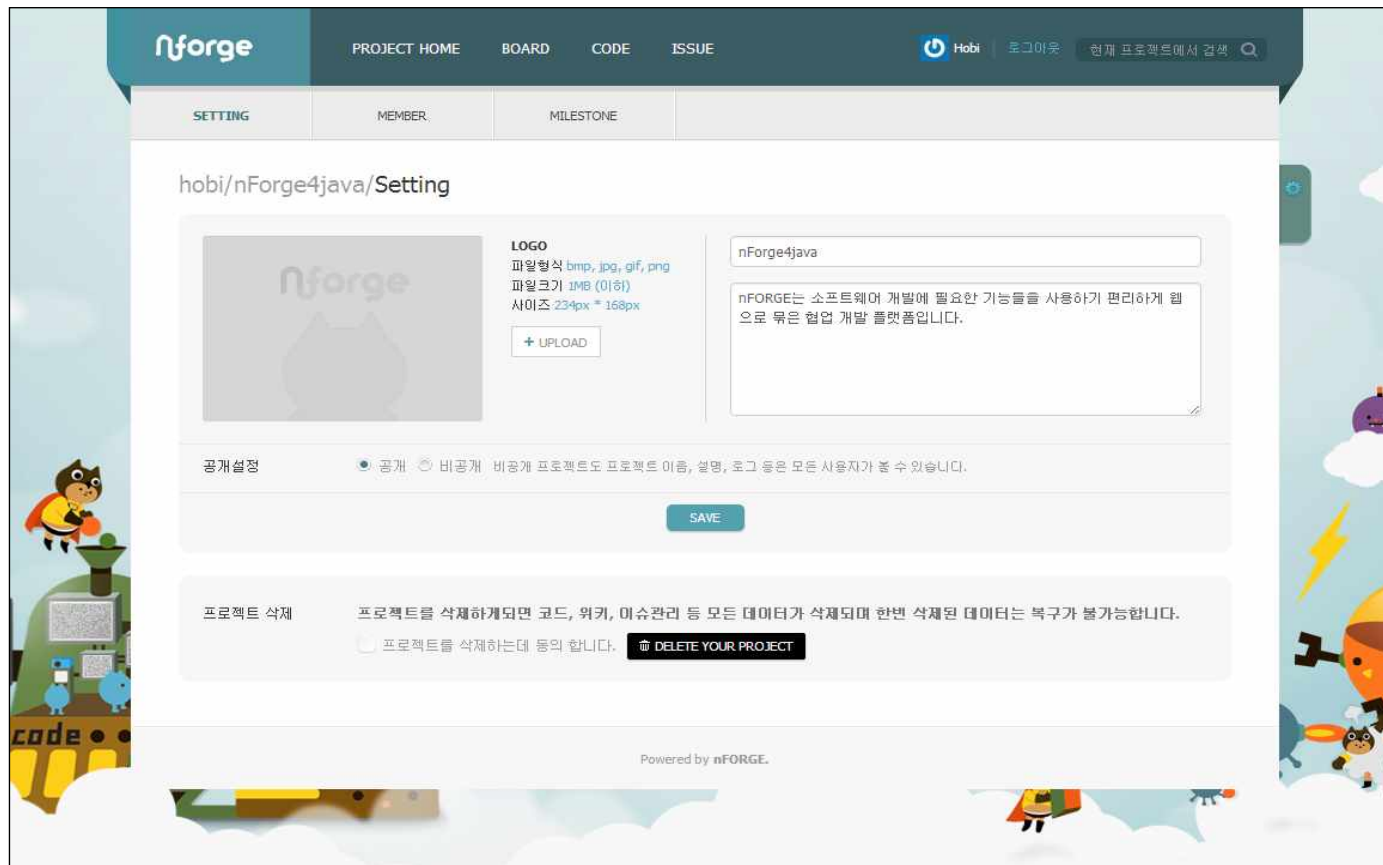
- 협업개발 플랫폼 nFORGE의 자바버전



- 전 세계 유일의 **자바언어기반 협업개발 플랫폼**
 - 코드 저장소, 게시판, 이슈트래커, 마일스톤 관리 등
- 쉬운 사용을 위한 **All-in-one**으로 구성
 - WebServer, WAS, DB를 별도로 설치하지 않고 실행가능
- 사용자 경험(**UX**)을 고려한 디자인

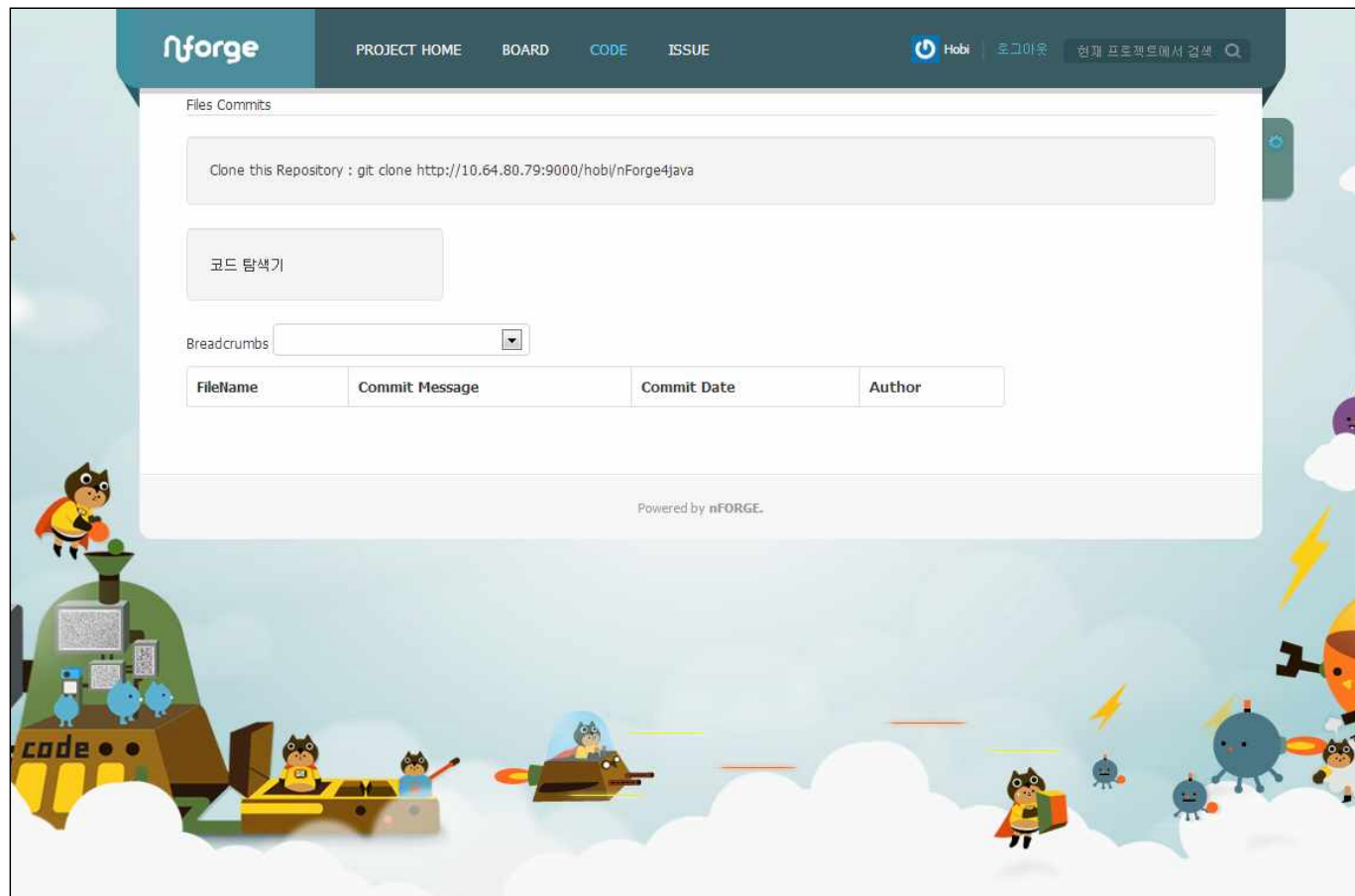
nFORGE 4의 주요 기능

■ 프로젝트 생성 및 관리



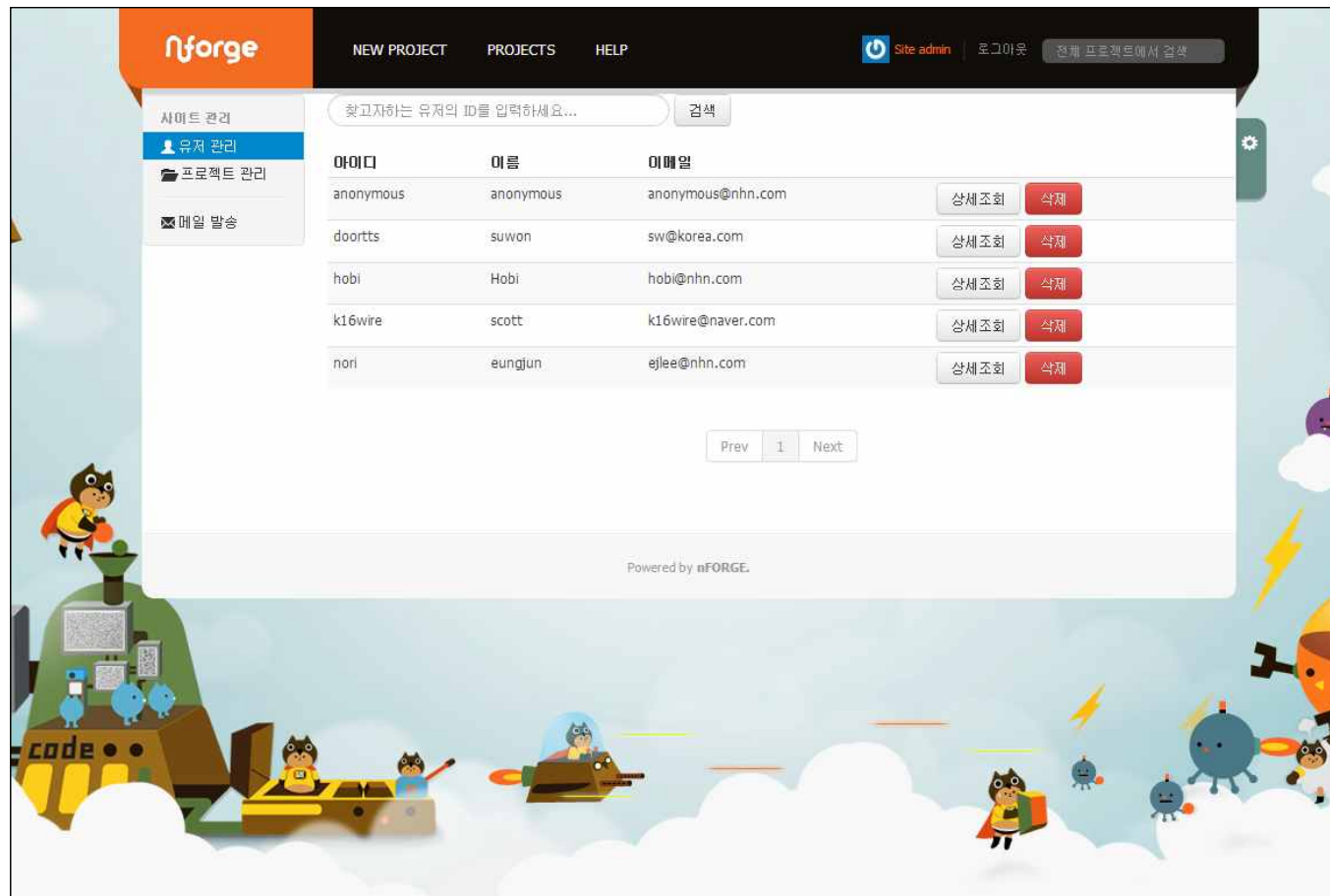
nFORGE 4의 주요 기능

- 코드 저장소



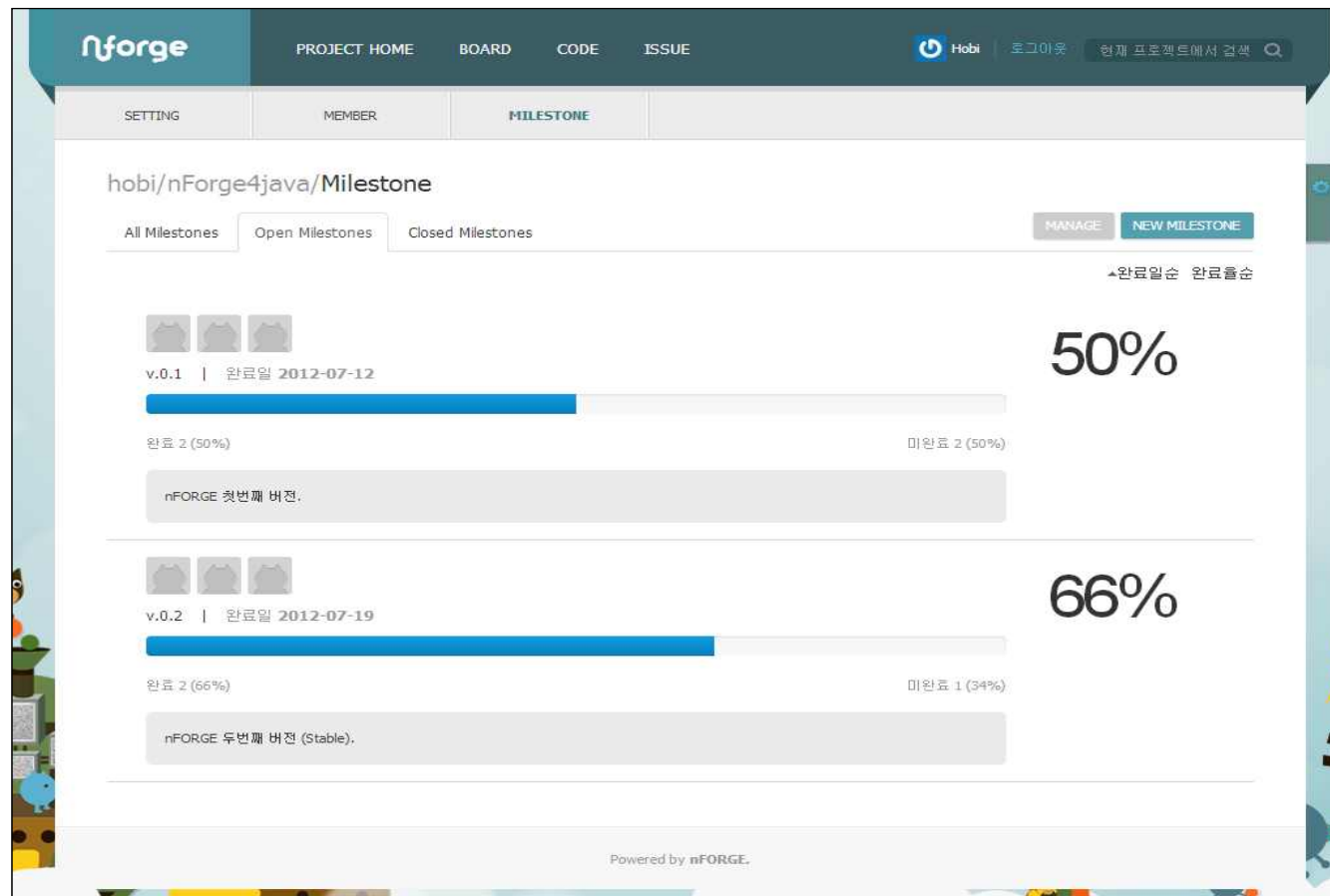
nFORGE 4의 주요 기능

■ 사이트 관리



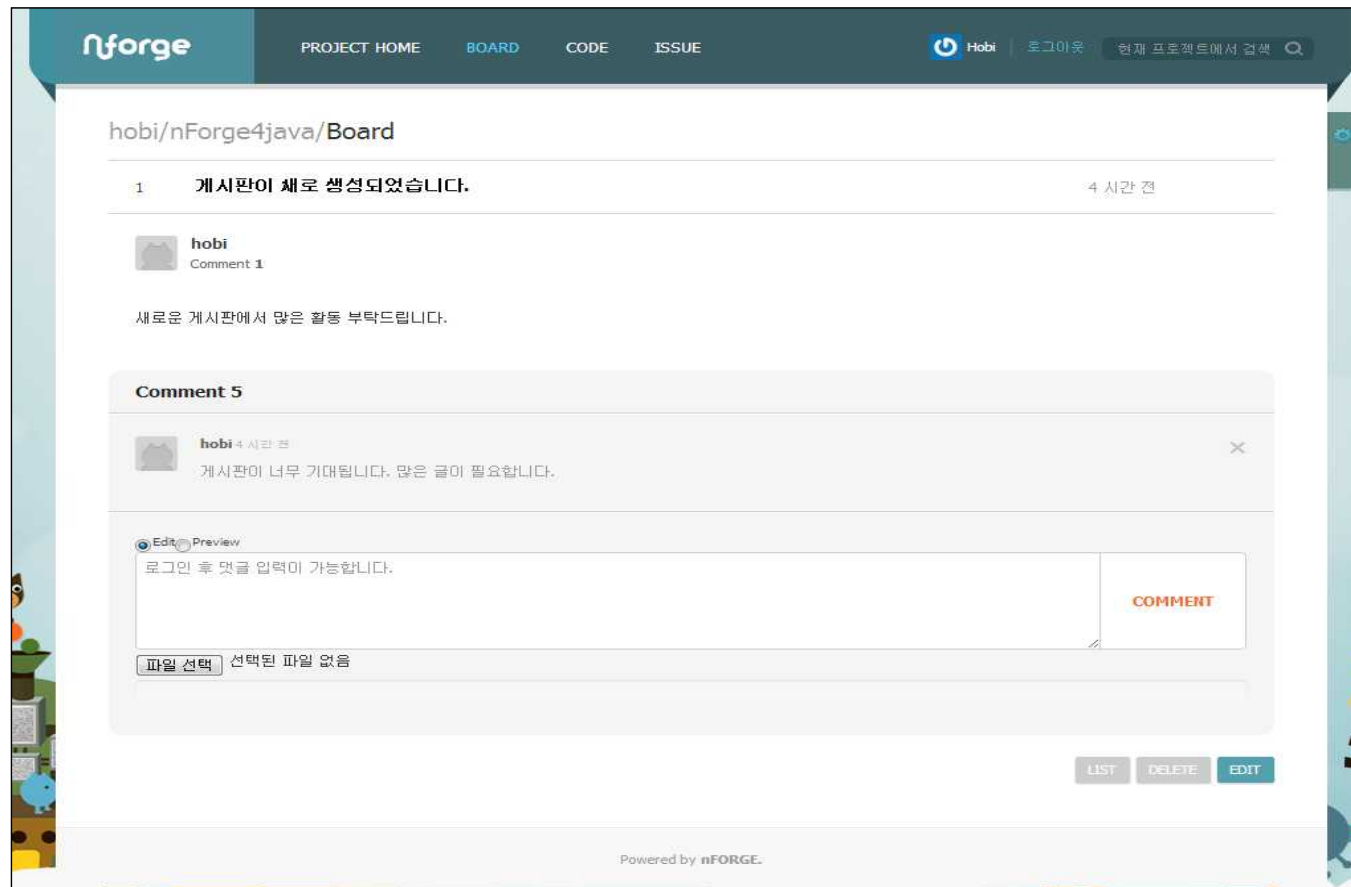
nFORGE 4의 주요 기능

■ 마일스톤



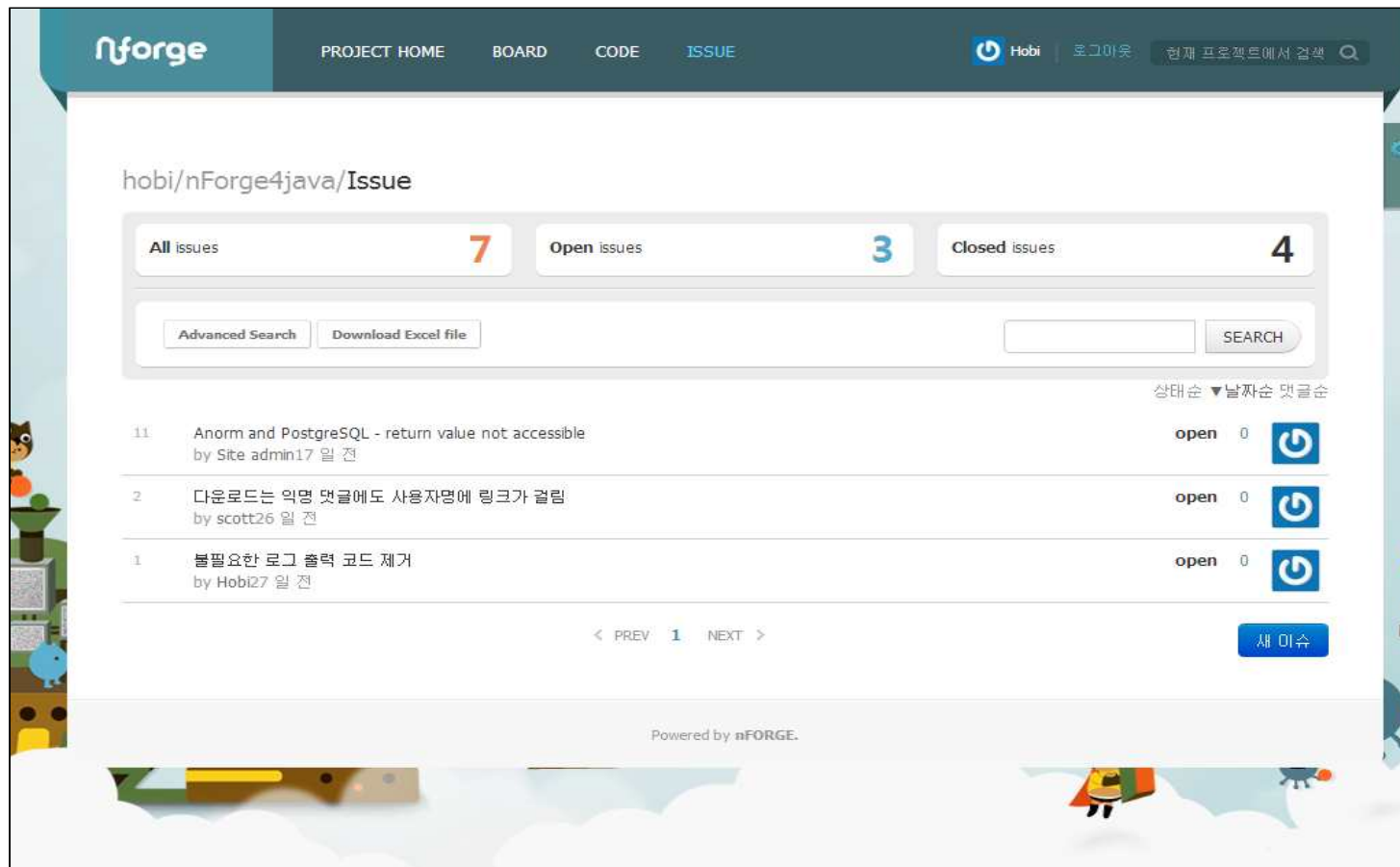
nFORGE 4의 주요 기능

■ 게시판



nFORGE 4의 주요 기능

■ 이슈트래커



— 커뮤니티 활동

nFORGE 4 프로젝트 소개

- 북미 node 컨퍼런스에 참석하여 홍보



nFORGE 4 프로젝트 소개

- OSCON에서 nForge 프로젝트 홍보



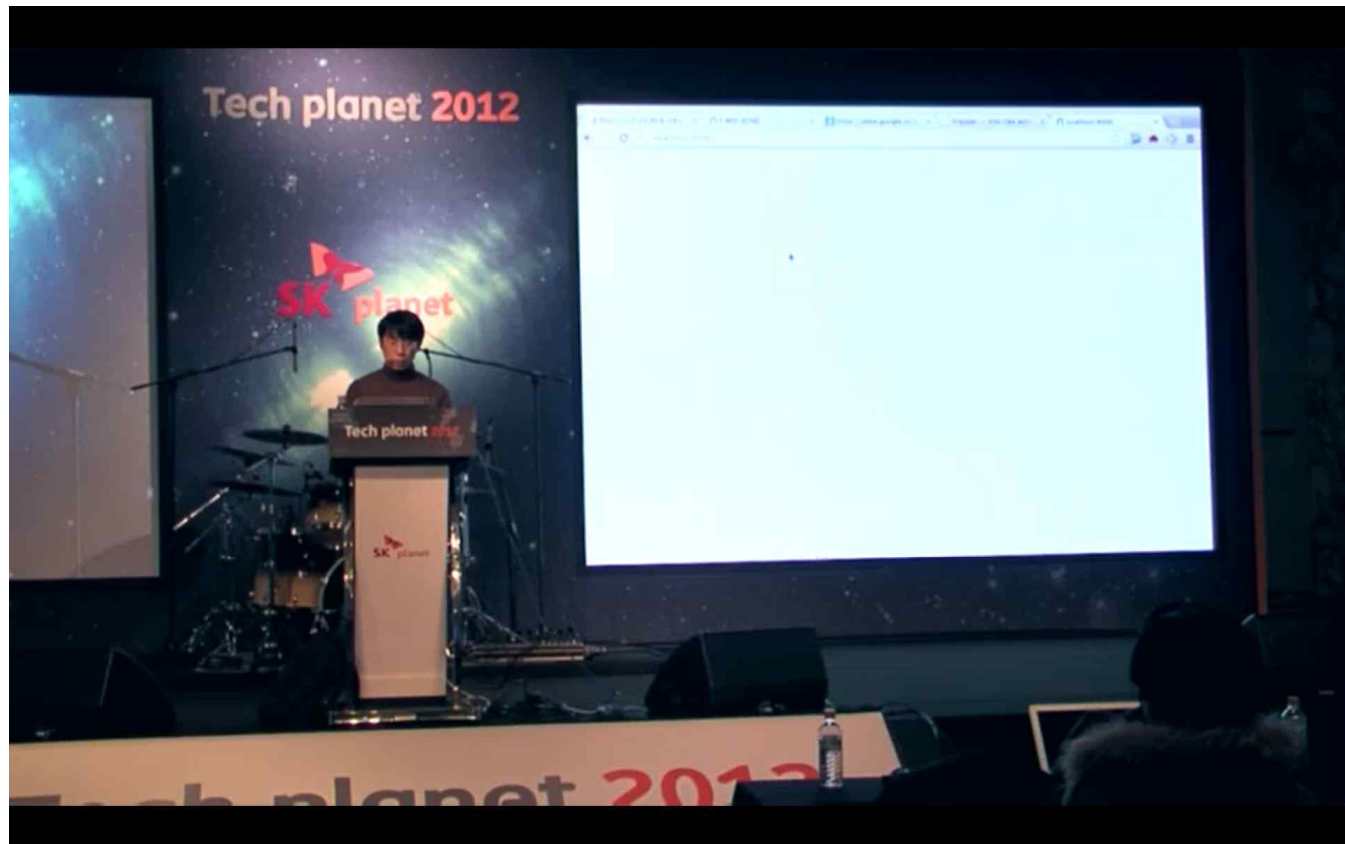
nFORGE 4 프로젝트 소개

- 국내 DEVIEW 컨퍼런스에서 소개



nFORGE 4 프로젝트 소개

- 국내 TechPlanet 2012 컨퍼런스에서 소개



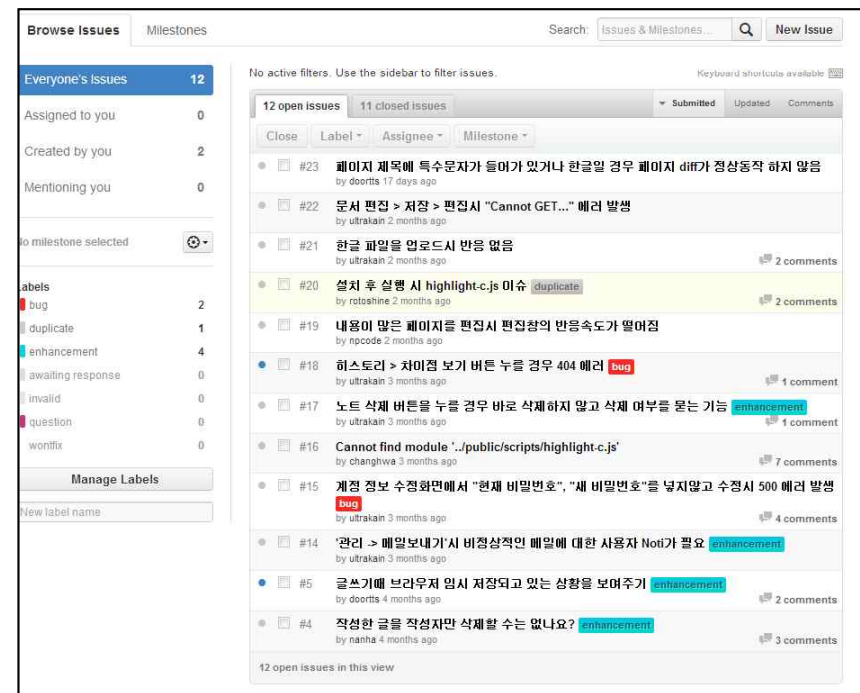
nFORGE 4 프로젝트 소개

- 오픈 세미나를 통해 프로젝트 및 기반 기술 소개
 - <http://helloworld.naver.com/helloworld/143118>



nFORGE 4 커뮤니티 활동

- 외부 개발자들의 피드백과 코드 기여 활동
 - 함께 개발하기 위해 코드를 fork한 사용자 34명
 - 관심프로젝트로 지정해서 변경사항을 받아보는 개발자 65명



— 결과물 활용 및 의의

- 국내 SW 개발 프로젝트들의 **기반 개발환경**으로 정착가능
- **중소규모 개발팀에 최적화**된 방식
 - 설치가 간편하고 사용이 쉬우며 가볍게 동작함
- 고가의 **동일 외산 소프트웨어 대체 가능**
 - Clearquest, RTC, Teamforge, github.com
- 앞선 기술에 대한 소스레벨의 **원천기술 공개**
 - Play Framework, Node.js, GitFS 등

Q & A

감사합니다

