
nFORGE: 소프트웨어 협업 개발플랫폼

- 과제 중간 보고



nFORGE?

1.1 NHN?

The screenshot displays the NHN website interface, which includes the Naver search engine at the top, a navigation bar with categories like '메일', '카페', and '블로그', and a main content area divided into several sections:

- Top Navigation:** Naver logo, search bar, and utility links like '이력정보', '로그아웃', and '내이름'.
- Left Column:** '연잡뉴스' (연잡 News) section with a cat image and '연잡뉴스' (연잡 News) section with a cat image.
- Center Column:** 'HANGAME' logo and a large banner for '출조남시왕' (Chuljo Namsiwang) with the text '낙시에 살다' (Living in Namsi). Below the banner is a list of '인기게임' (Popular Games) including TERA, 바둑 보드게임, and 테일즈런너.
- Right Column:** '한게임 해피빈' (Hangeame Happybin) login section with fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), and a '모바일게임 순위' (Mobile Game Ranking) section.
- Bottom Section:** '게임정보' (Game Information) section with a banner for '출조남시왕' (Chuljo Namsiwang) and '봄 날, 목포 남시여행을 떠나요!' (Spring Day, Let's Go on a Namsi Trip to Mokpo!).

1.2 nFORGE 란?

Collaborative **D**evelopment **E**nvironment

- Source Version Control : SVN, GIT, Mercurial
- Bug Tracker
- Wiki
- Open Source

오픈 소스 코드 개발 최적 플랫폼

1.2 nFORGE 란?

Example

The screenshot shows the Naver Developer Center interface. At the top, there's a navigation bar with 'NAVER 개발자 센터' and a search bar. Below that, a secondary navigation bar includes '개발자센터 홈', '오픈소스', '오픈API', '오픈프로젝트', and '커뮤니티'. The main content area is divided into several sections:

- 주간베스트 (Weekly Best):** A list of projects with 'nFORGE' at the top, highlighted with a green box. Other projects include CUBRID, SmartEditor Basic, 나눔고덕 코딩글꼴, and Jindo.
- nFORGE Project Page:** Features the nFORGE logo and a list of recent articles or issues, such as '[stony theme] 첨부파일 관련 기...', '이슈의 댓글로 커밋로그가 남을 때', and '익스플로러 7에서 로그인 안되...'. Each article is attributed to a user like 'nori', 'uzooro', or 'kss'.
- News Section (개발자센터 새소식):** Contains several news items with dates and counts, such as '네이버 개발자 센터 개편! [4]', '네이버 개발자 센터 베타 테스터를 모집합니다~! [0]', and 'NHN DeView 2009'에 여러분을 초대합니다 [0]'. There's also a specific announcement for 'nFORGE 2.0-alpha-2 버전이 릴리즈 되었습니다. [0]' dated 2009.09.23 17:50.
- Community Section (커뮤니티):** Includes a '네트워크' (Network) tab with a list of discussion topics like '지도상에 거리측정 및 시각적 거리...', '위키 페이지 내에서 html을 사용할...', and '너무 웹쪽으로 치우치지 않았으면 ...'.
- Right Sidebar:** Features an advertisement for 'NHN DeView' (NHN's technology and services) and a notification for 'kss 님 환영합니다.' (Welcome kss).

1.2 nFORGE 란?

상세 기능

프로젝트 관리

코드버전관리

SVN/Git/Hg 지원

코드 리뷰

웹 기반

이슈 추적기

단순/명료

다운로드

파일 릴리즈

Wiki

문서화

뉴스

공지사항

Forum

토론

확장 기능

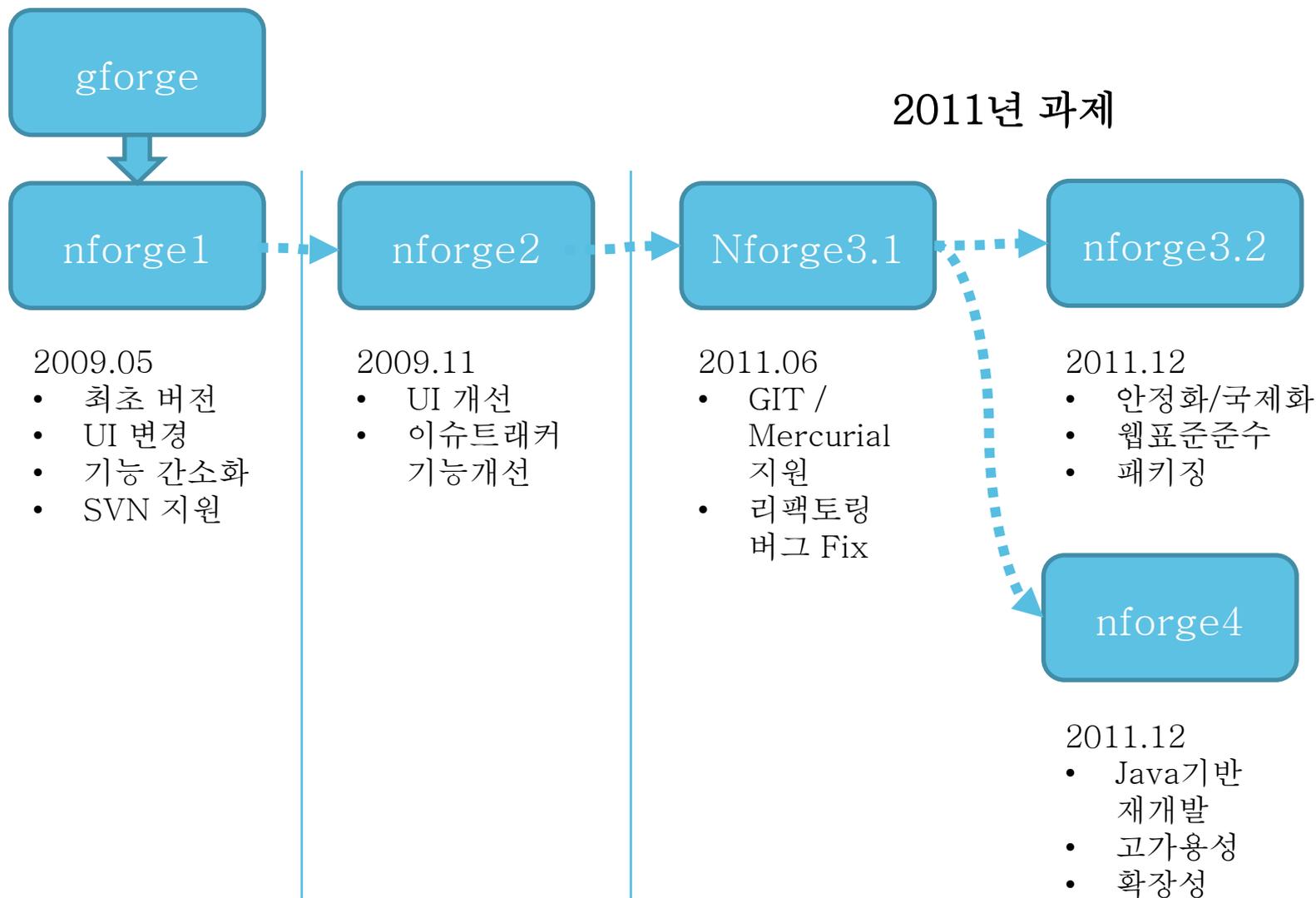
오픈API

Ex: Mobile Issue Tracker

플러그인

다른 도구와 연계
(예: 빌드 시스템)

1.4 Evolution



2. 과제 목표 및 중간 성과

2.1 과제 목표 및 중간 성과

개발 관련

- ❖ 코드 품질 개선 통한 버그 수정 및 기능 추가 작업의 진입 장벽 제거
 - 웹 표준 준수 / Java / CSS 리팩토링 (완료)
 - 자바/SPRING 기반의 nforge4 개발 (진행중)
- ❖ 대용량 서비스 처리 위한 구조 개선 및 응답 속도 개선
 - Web Server / SCM 서버 분리 (진행중)
 - CRON JOB 제거를 통한 안정성 향상 (진행중)
- ❖ 대용량 데이터 처리 구조 설계
 - 부하 분산할 수 있도록 Web Server / SCM 서버를 n:n 구조로 분할 (진행중)
- ❖ API & API 응용 어플리케이션 (예: 모바일 어플리케이션) 확대
 - MyLyn API 호환 API 제공 (진행중)

2.2 과제 목표 및 중간 성과

커뮤니티 관련

- ❖ **Committer 확대**
 - NHN 개발자 3명 / 외부 개발자 9명
 - 커밋 회수 : 217회(nforge3) / 67회(nforge4)
- ❖ **확산 세미나**
 - 국내 2회(1회 완료) / 국외 2회 (2회 확정)

세부 내역
첨부 참조

2.3 과제 목표 및 중간 성과

확산 현황

1529 sites

1328 sites (2010)

8444 projects

5910 projects (2010)

(Naver Developer Center)

Thanks for Reading

— 첨부

A.1 세부 목표 및 성과

개발 관련

- ❖ **nFORGE 템플릿 엔진 안정화, 고도화**
 - 템플릿 엔진을 제공하여 외관 디자인 수정 가능한 상태로 구현
 - ➔ nforge3 : 안정화
 - ➔ nforge4 : sitemesh를 사용한 템플릿 구조 구현 중
- ❖ **기본 테마 안정화 및 업데이트**
 - ➔ nforge3/4: Web Standard, JavaScript, CSS 최적화(완료)
- ❖ **마이그레이션 툴 안정화 및 기능 확장**
 - 다른 프로젝트 관리 도구의 데이터를 nforge로 이전 가능하도록 처리
 - ➔ nforge3 : 추가 구현 없음
 - ➔ nforge4 : 기 존재하는 SVN / GIT Instance를 간단한 어플 설치 만으로 nforge4에 포함될 수 있도록 개발 중

A.1 세부 목표 및 성과

개발 관련

❖ API 확장

- 위키, 이슈 트래커, 소스코드 관리, 코드 리뷰, 포럼 기능에 대한 API 제공
- ➔ nforge3 : redmine 호환 API 지원(진행중)
- ➔ nforge4 : 초기부터 모든 페이지가 REST 를 지원(진행중)

❖ 모바일용 응용 애플리케이션 개발

- ➔ nforge3/4 : Redmine API를 사용하여 11월 이후 개발 예정
iOS 브라우징 호환성 강화(진행중)

❖ 자동 설치 패키지 개발

- 간편 설치 패키지 개발
- ➔ nforge3 : 패키지 스크립트 개발 완료 / SQLite3 지원(진행중)
- ➔ nforge4 : 별도 설정 없이 바로 설치 가능하도록(진행중)

A.2 세부 목표 및 성과

커뮤니티 관련

- ❖ 사용자 매뉴얼 개발
 - nforge3 : 매뉴얼 영문화 진행 중
 - nforge4 : nforge3 매뉴얼 재활용

- ❖ 개발자 매뉴얼 개발
 - nforge3/4 : 완료

- ❖ API 응용 개발자 매뉴얼 개발
 - nforge3/4 : Redmine REST API 매뉴얼로 대체