개발팀 형상 관리 현황 파악 보고서

류창선

**1. 들어가기**

개발팀에서는 Gitlab 무료화 버전을 커스터마이징하여 사용 중이며, 대부분의 저장소에서 형상 관리가 이뤄지지 않고 있습니다. 또한 물리적으로 개발계와 운영계가 분리되어 있기 때문에 수동으로 소스 코드를 반영하고 있습니다.

**2. 현황 파악**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 운영 외 Gitlab <http://211.251.254.64:24001/> | 계정 관련 | - 관리자 계정: root / pass1@@2  - 개발자 계정: 개별 계정 부여 후 뱅클 개발자 그룹 내 추가하여 각 저장소별 구성원 설정  - 특이사항: 각 저장소별 구성원 중에서 퇴사자 계정(윤다연, 서민정, 김민호, 전범규 등)이 활성되어 있음을 확인 |
| 형상 관리 | - 39개의 저장소 중 6개의 저장소에서 병합 요청과 코드 리뷰가 이뤄졌음을 확인  - 병합 요청 및 코드 리뷰 진행 저장소 목록  1) withuslaw React web: 차세대 코스 앱 프론트엔드 / 569건  2) Nicekos Flutter: 차세대 코스 앱 플러터 / 80건  3) Nicekos\_admin\_flutter: 차세대 코스 관리자 / 8건  4) koser-standard: 전자등기 관리 시스템 프론트엔드 / 261건  5) koser-standard-root: 전자등기 관리 시스템 백엔드 / 12건  6) kos-react-web: 약 2년 전 코스 앱 프론트엔드 / 41건 |
| 운영 Gitlab <http://211.251.254.64:44001/> | 계정 관련 | - 관리자 계정: root / pass1@@2  - 개발자 계정: 개별 계정 미부여, 관리자 계정을 공용으로 사용 중 |
| 형상 관리 | - 8개의 저장소 중 코드 리뷰와 병합 요청이 이뤄지는 곳은 없음  - 물리적으로 운영 외 Gitlab과 분리되어 있기 때문에 개발계에서 수정한 소스 코드를 복사-붙여넣기의 수작업으로 반영 중 |

**3. 개선 필요 항목**

- Gitlab 통합

- 개발계, 운영계 등의 구분을 저장소 단위가 아닌 브랜치 단위로 변경하는 전략 필요

- 모든 저장소에서 일괄적으로 병합 요청과 코드 리뷰 문화 도입 및 병합 요청 템플릿 생성

- Gitlab 유료화 도입을 통한 복수의 코드 리뷰어 확보

- 개발자 개별 계정 부여 및 권한 설정

- 퇴사자 계정 비활성화 처리