

DevOps Tools

# GitHub Enterprise

## Git 기반의 SW 개발 및 협업 플랫폼

GitHub Enterprise는 개발자가 간편하고 효과적으로 SW를 빌드하고 공유할 수 있게 제공하는 플랫폼 서비스입니다. 지속적인 소스코드 공유 및 개발을 위한 통합 플랫폼, 협업을 위한 비선형 워크플로우, 관리자를 위한 모니터링 및 감사 기능을 제공하여 효과적인 SW 개발과 협업이 가능합니다.

### 편리한 개발 환경

프로젝트 보드를 사용하여 모든 작업을 시각화하고 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 복잡한 코드를 한눈에 볼 수 있어 코딩 실수를 줄이고 고품질의 코드가 병합되도록 합니다. 또한 매트릭스 빌드로 여러 운영 체제 및 런타임 버전에서 동시에 테스트가 가능합니다.

### 원활한 협업 수행

개발자는 자신이 만든 워크플로우를 다른 저장소에 적용이 가능하여 공동 작업자들간에 원활한 협업이 가능합니다. 저장소 설정을 통해 공동 작업자별로 최적의 액세스 권한을 부여할 수 있어, 팀 프로젝트 수행시 공동 작업과 개인 작업을 효과적으로 관리할 수 있습니다.

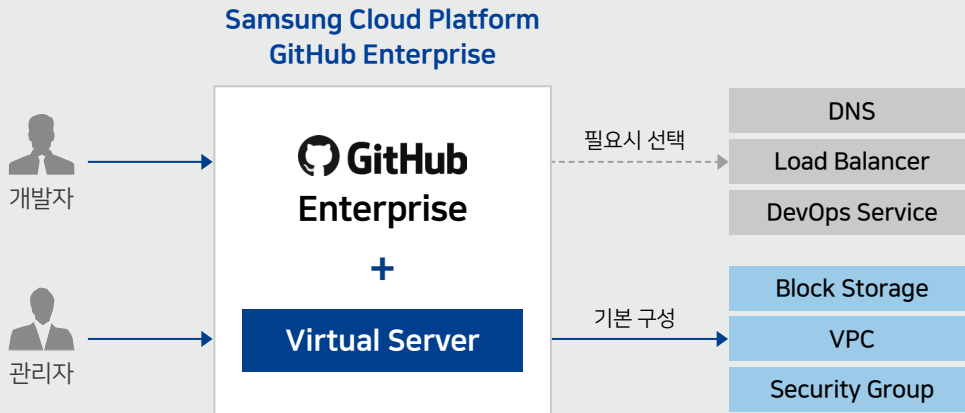
### 보안 취약성 탐지

온프레미스의 GitHub 저장소에서 사용된 오픈소스 모듈에 대한 보안 취약성과 모든 커밋을 자동으로 분석하여 감지한 보안 취약성에 대해 알람을 제공함으로써 안전한 소스코드 통합이 가능합니다. 또한 비공개 저장소를 공개로 전환할 때 저장소의 내용에 토큰 정보가 있을 경우 알람을 주어 정보 유출을 방지합니다.

### 워크플로우 시각화

시각적인 워크플로우 그래프를 제공하여 워크플로우 파악에 소요되는 시간 단축이 가능하며, 쉽고 간편하게 진행 상황을 확인하고 문제를 파악할 수 있습니다.

## 서비스 구성도



### 주요 기능




- 편리한 개발 환경
  - DevOps Service와 연계를 통해 개발 환경 자동화 가능
  - 다양한 언어 지원 : Java, JavaScript, .NET, Python, Ruby
  - Web기반 GUI 제공
- 강력한 협업 도구
  - 협업을 위한 Wiki 및 작업 도구 제공
  - 자신이 만든 워크플로우를 다른 저장소에 적용 가능
  - 타인이 만든 워크플로우를 자신의 저장소에 적용 가능
- 보안 기능 강화
  - 보안을 위한 접근 제어 제공
  - Code Scanning 및 Secret Scanning 기능 제공
- 워크플로우의 시각화
  - 시각적인 워크플로우 그래프 제공
  - 진행 상황을 쉽게 확인하고 문제를 빠르게 확인 가능

### 요금 기준

- 과금
  - GitHub Enterprise 라이선스는 BYOL(Bring Your Own License) 사용
  - VM 요금은 해당 요금 기준에 따라 과금
  - OS Disk 기본 100GB 무료 제공. 추가 시 Block Storage 요금 기준에 따라 과금

FOR MORE INFORMATION

**SAMSUNG SDS**

 [www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com](http://www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com)  
 [contact.sds@samsung.com / scp\\_sales@samsung.com](mailto:contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com)  
 [youtube.com/samsungsds](https://youtube.com/samsungsds)

