

6조 GET

유문상, 전호현, 최원대, 이근하 이경용 교수님

프로젝트 소개

Github repository 분석을 통해 사용자의 효율적인 Git hub 사용을 돕는 웹 서비스

규모가 있는 SW 개발을 함에 있어 동일한 프로젝트에 대해 여러 개발자가 동시에 개발할 수 있도록 돕는 버전 관리 시스템을 사용하는 것은 필수적이다. 따라서, 개발자라면 버전 관리 시스템을 효율적으로 사용할 수 있어야 한다.

그렇다면, 기존에 버전 관리 시스템을 사용하여 만든 프로젝트를 분석하여, 그 정보를 제공함으로써 사용자가 버전 관리 시스템을 더 잘 사용할 수 있도록 만들 수 는 없을까?

우리 팀은 버전 관리 시스템 중에서도 가장 보편적으로 쓰이는 GitHub를 활용한 프로젝트를 분석한 정보를 제공함으로써 사용 자가 GitHub를 더 효율적으로 사용할 수 있도록 돕는 서비스를 만들고자 한다.

시스템 구조



- 1. Git push 발생
- 2. Aws lambda에 webhook 이벤트 전달
- 3. push 들어온 repository
- 4. 분석 결과 html로 보관 및 리스트 추가
- 5. 사용자 요청 시 해당 팀의 해당 브랜치 정보 출력

사용 화면

hatstoal informatio he output has been	n for the reposito generated by pit	ry Nookmin-ew_20 Inspector 0.5.0des	18-cep1-4_br	ninch_add_neceptioniPage/ was all analysis tool for git repositoris	althaned on 2016K s.	19/10.	
he following historic	cal commit inform	ation, by author, w	us found.				
Authory	Commits	Insertions	Deletio	es % of changes			M sonyong
wonyong	36	2226	244	07.07			E STORE
840	4	257	38	10.49			
		Show minor author	n (3) v				
elow are the numb	er of rows from ex	sch author that hav	ve survived as	nd are still intact in the current re	elsion.		
Author v	Rows	Stability	Ago	% in comments			■ Acryong
	2003	Stubility 90.0	-	% in comments 12.78			Nonyong 8 898
			3.4			•	E 598
wonyong	2003 214	90.0	3.4 1.0	12.78	(E 598
wonyong	2003 214	90.0 83.3	3.4 1.0	12.78	(E 598
⊕ voryong □ 868	2003 214	90.0 83.3 Show minor author	3.4 1.0 %(3) v	12.78	()	Schill Minor Author
⊕ voryong □ 868	2003 214	90.0 83.3 Show minor author	3.4 1.0 %(3) v	12.78	(Show rows with	Schill Minor Author
⊕ voryong □ 868	2003 214	90.0 83.3 Show minor author	3.4 1.0 %(3) v	12.78 15.89	20188/16	Show rows with 2018W18	Schill Minor Author
in working Still Still Still Still Author	2003 214 tirsoline has bee	90.0 83.3 Show minor authors in guithered from the	3.4 1.0 16 (3) v	12.78 15.89	201EW1E		Elinor Authorities and Authori
in working Still Still Still Still Author	2003 214 tirsoline has bee	90.0 83.3 Show minor authors in guithered from the	3.4 1.0 16 (3) v	12.78 15.89	201EW1E		Elinor Authorities and Authori
wonyong 2558 be following history Author Chachs (sewoo	2003 214 tirsoline has bee	90.0 83.3 Show minor authors in guithered from the	3.4 1.0 16 (3) v	12.78 15.89	201EW16		Elinor Authorities and Authori
echang Total The following history Author	2003 214 tirsoline has bee	90.0 83.3 Show minor authors in guithered from the	3.4 1.0 16 (3) v	12.78 15.89	2018W16		Elinor Authorities and Authori

선택한 팀의 git 정보



보고 싶은 팀을 선택