

## Interface specifikáció

### I. Vizualizációhoz szükséges adatok

Feature neve	Szükséges adatok	Adattípus	Megjelenítés
Fejlesztők hozzájárulása a kódbázishoz  <b>ContributionResponse</b>	Fejlesztők listája (id vagy username)	list	hisztogram
	Fejlesztők commitjainak száma	list	
	Repositoryban történt összes commit száma	int	
Legtöbb committos fejlesztők összehasonlítása  <b>DeveloperCompareResponse</b>	Repo1 legtöbb commitos fejlesztő (id vagy username)	string	Vonal-/oszlopdiagram
	Repo1 legtöbb commitos fejlesztő (id vagy username)	string	
	Repo1 legtöbb commitos fejlesztő commitszámai havonta (utolsó év hónapjai)	list	
	Repo2 legtöbb commitos fejlesztő commitszámai havonta (utolsó év hónapjai)	list	
	Repo1 vizsgált időszak éve	date/int	
	Repo2 vizsgált időszak éve	date/int	
Két repository fejlődésének üteme  <b>DevelopmentCompareResponse</b>	Repo1 hozzáadás commitok száma havonta (utolsó év)	list	Vonaldiagram
	Repo2 hozzáadás commitok száma havonta (utolsó év)	list	
	Repo1 fejlesztők száma	int	

	Repo2 fejlesztők száma	int	
Commitok időbeli eloszlása  <b>DistributionResponse</b>	Commitok átlagos száma havonta	list	Vonal-/oszlopdiaagram
	Commitok átlagos száma a hét napjain	list	
	Commitok átlagos száma egy napon belül (8-12, 12-16, 16-20, 20-24, 0-8)	list	
Összes kód hozzáadás, törlés  <b>ModificationResponse</b>	Vizsgált év	date/int (legyen int, azt könnyebb kezelni js-ből)	kördiaagram
	Vizsgált hét/hónap	date/int	
	Törlések száma	int	
	Hozzáadások száma	int	