

Spiralni trak

Gregor Skok*

Povzetek

Na področju podnebnih sprememb obstaja velika potreba po slikovnem gradivu, s katerim bi lahko prikazali pretekle ali prihodnje spremembe v okolju in ki bi bilo lahko dojemljivo in intuitivno razumljivo večini širše javnosti. Za ta namen smo razvili novo grafiko, imenovano spiralni trak oziroma angleško Spiral Strip. Sestavljena je iz zaporedja barvnih segmentov, razporejenih v spiralo. Širina in dolžina vsakega posameznega segmenta sta lahko različni, kar lahko uporabimo za posredovanje dodatnih informacij (poleg barvnega kodiranja). Čeprav je bila primarna motivacija za razvoj nove grafike povezana s podnebnimi podatki, jo je mogoče uporabiti tudi z drugimi vrstami podatkov. Pripravili smo več različnih primerov grafike, ki temeljijo na nekaterih podnebnih in drugih podatkih. V programskem jeziku Python smo pripravili tudi knjižnico, ki smo jo objavili v prostem dostopu na spletni strani github, s katero je na preprost način možno narisati grafiko za poljubne podatke. Podrobnejši opis grafike je na voljo članku Skok, Gregor. 2022. "Spiral Strip" Applied Sciences 12, no. 13: 6609, doi: 10.3390/app12136609.

Ključne besede: vizualizacija, spirala, podnebni podatki

Keywords: visualization, spiral, climate data

* Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko, Jadranska ul. 19, Ljubljana