

Analýza sociálnych sietí 2021/2022
Domáca úloha 2 – nové balíky v R-ku

- Úlohu je možné vypracovať samostatne alebo v dvojici.
- Každý, resp. každá dvojica pracuje samostatne.
- Odovzdávanie: mailom na adresu beata.ulohy@gmail.com, predmet: **siete 2022 – DÚ 2 – meno/mená**, odovzdáva sa kód v R-ku a spísané výsledky v pdf (alebo všetko spolu v html výstupe z R markdown-u)
- Termín odovzdania: pondelok 9. máj 2022

Príklad 1 (10 bodov)

Pre R-ko stále pribúdajú nové balíky, a to aj na prácu so sieťami. Jedným z nich je aj **leidenbase** na hľadanie komúnít:

- <https://CRAN.R-project.org/package=leidenbase>
- <https://cran.r-project.org/web/packages/leidenbase/vignettes/leidenbase.html>

Na sieť karate klubu použijete funkciu **leiden_find_partition** s defaultnými parametrami, okrem parametra **edge_weights**, ktorý nastavíte rovný váham hrán siete. Porovnajte získané komunity so skutočným rozdelením klubu graficky aj slovným komentárom.