

### MAD 3 – cvičení 2.10.2017

1. Reprezentujte data z <http://www.sociopatterns.org/datasets/hypertext-2009-dynamic-contact-network/> jako
  - a) Sekvenci kontaktů
  - b) Intervalový graf
2. A to ve formátu vhodném pro další analýzu topologických vlastností (nejkratší cesty, centrality ...)
3. Tempoální síť analyzujte pomocí časových oken – tedy převedte ji na sérii oken, ve kterých se na tempoální síť budete dívat jako na statickou síť a vlastnosti budete v jednotlivých oknech analyzovat „klasicky“, viz MADI. Jedno z oken bude také reprezentovat celou časovou historii.