

EPICITY

ÚI, UTIA, UK, PaQ, BISOP

9/2020-8/2021



EPIdemic in the CITY

ÚI, UTIA, UK, PaQ, BISOP

9/2020-8/2021

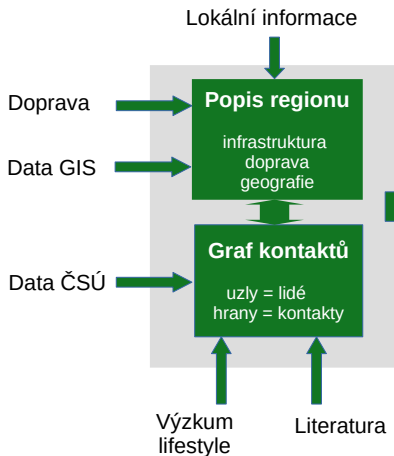


Co je EPICITY?

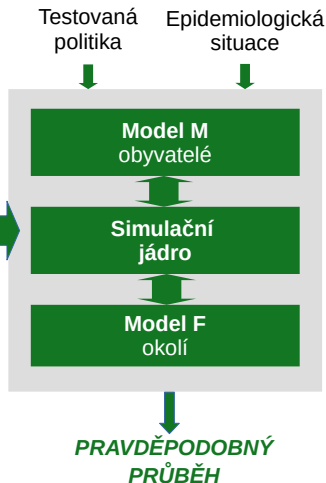
- ▶ Softwarové řešení pro testování protiepidemických opatření
- ▶ Simulace každodenních kontaktů populace velikosti řádu 10k
- ▶ Věrná demografická i geografická struktura regionu
- ▶ Simulace karantén, uzávěr, protektivního chování atd
- ▶ Napojení na aktuální data (výzkum Život během pandemie, Google Mobility)



JEDNORÁZOVĚ



OPAKOVANĚ



Klíčové vlastnosti

- ▶ Škálovatelnost
 - ▶ Graf a popis lze sestavit automaticky na základě veřejně dostupných dat online
 - ▶ ...
 - ▶ Lze zadat skoro všechny detaily regionu

podobně

- ▶ Lze testovat přednastavené politiky
 - ▶ ...
 - ▶ Lze programovat vlastní
- ▶ Flexibilita
 - ▶ Data jsou v otevřených formátech
 - ▶ Opensource



- ▶ Navazuje na Model-M, představený na jaře
 - ▶ Model M je "ručně" sestaven pro konkrétní region
 - ▶ EPICITY je použitelné na jakýkoli region přiměřené velikosti
- ▶ Na této konferenci budou představeny
 - ▶ jeho jednotlivé části
 - ▶ jeho vstupy
 - ▶ a bude diskutována automatizace

Příjemný poslech, byť jen ze sluchátek a reproduktorů

