

Simulace SI modelu a kaskádového modelu

Richard Ficek

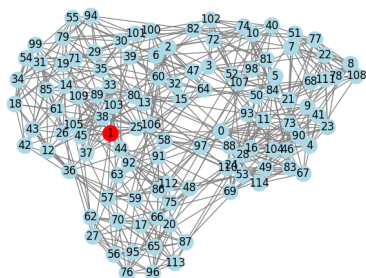
1 Výsledky simulace na football.gml

1.1 SI model

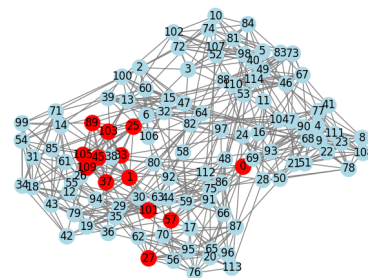
- Počet kroků: 4
- Počet infikovaných uzlů v každém kroku: [1, 13, 57, 113, 115]
- Průměrný počet infikovaných uzlů na krok: 59.8

1.2 Kaskádový model

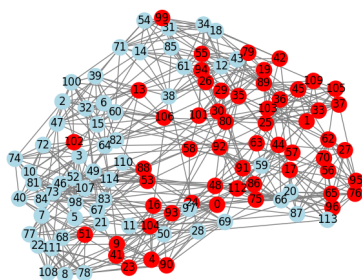
- [illegible]



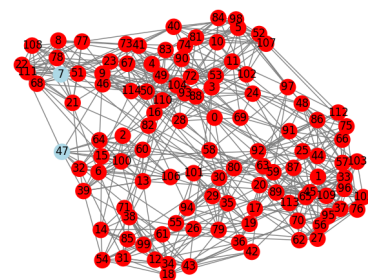
(a) Krok 1: 1 infikovaný uzel



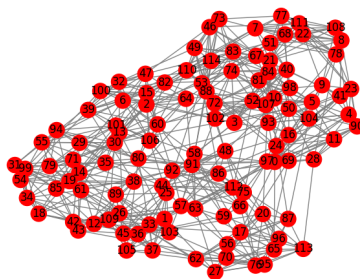
(b) Krok 2: 13 infikovaných uzlů



(c) Krok 3: 57 infikovaných uzlů



(d) Krok 4: 113 infikovaných uzlů



(e) Krok 5: 115 infikovaných uzlů (celá síť)

Figure 1: Vizualizace průběhu SI modelu.

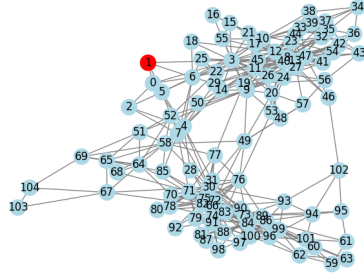
2 Výsledky simulace na polbooks.gml

2.1 SI model

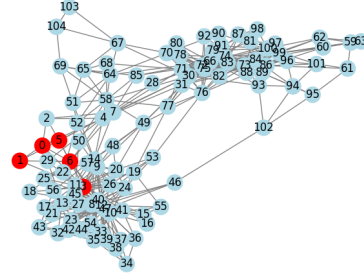
- Počet kroků: 5
- Počet infikovaných uzlů v každém kroku: [1, 5, 29, 61, 86, 105]
- Průměrný počet infikovaných uzlů na krok: 47.8

2.2 Kaskádový model

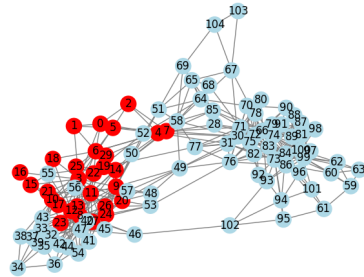
- [illegible]



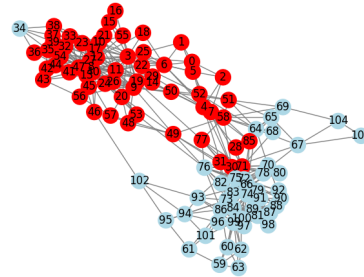
(a) Krok 1: 1 infikovaný uzel



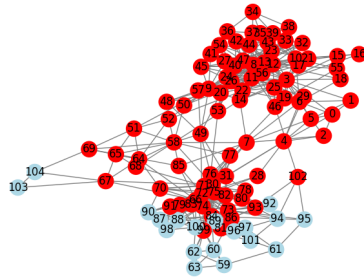
(b) Krok 2: 5 infikovaných uzlů



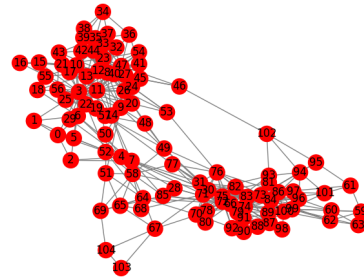
(c) Krok 3: 29 infikovaných uzlů



(d) Krok 4: 61 infikovaných uzlů



(e) Krok 5: 86 infikovaných uzlů (celá síť)



(f) Krok 6: 105 infikovaných uzlů (celá síť)

Figure 2: Vizualizace průběhu SI modelu.