

Analýza sítě

LastFM Asia Social Network

Sociální síť uživatelů LastFM, která byla získána z veřejného API v březnu 2020.

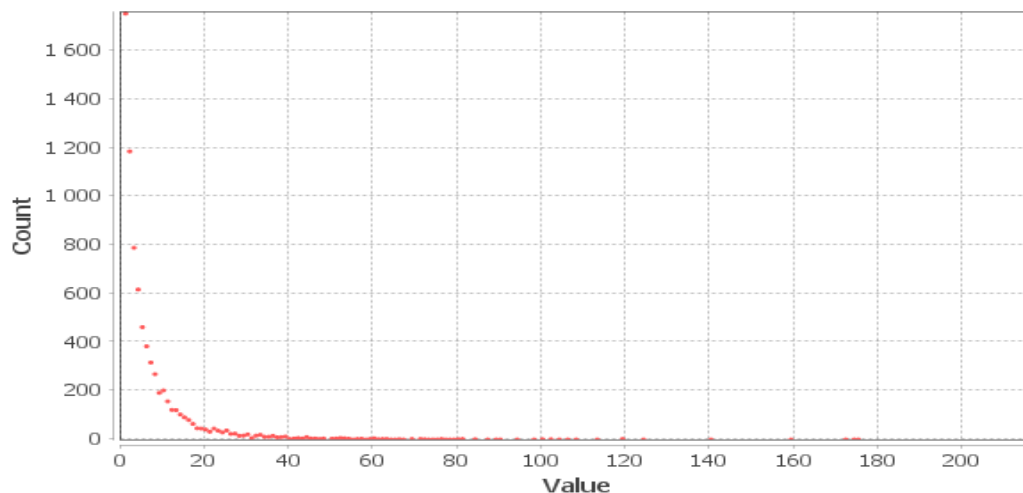
Uzly představují uživatele LastFM z asijských zemí a **hrany** zobrazují vzájemné sledování mezi nimi.

Zdroj: <https://snap.stanford.edu/data/feather-lastfm-social.html>

Vlastnosti:

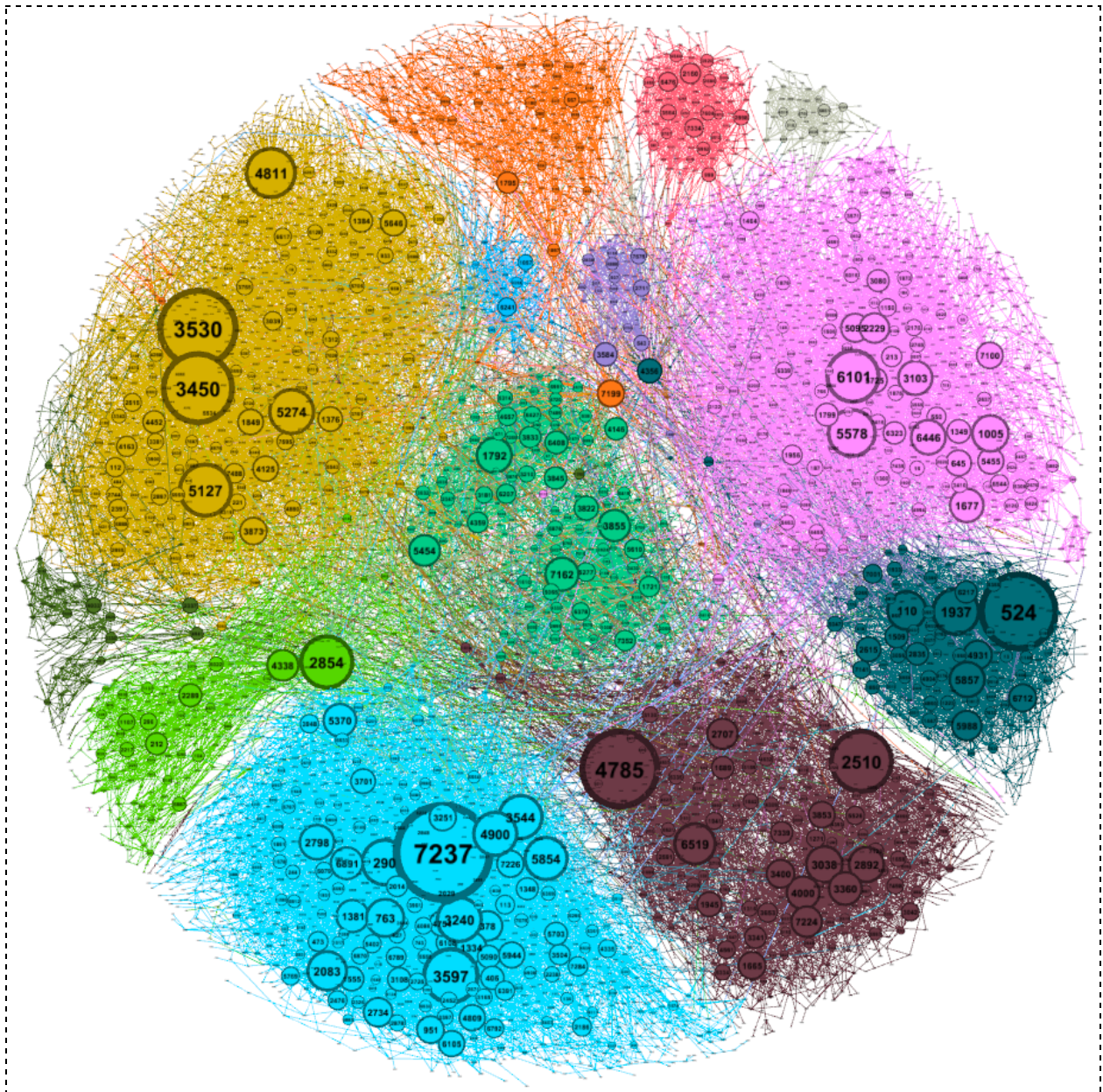
- **Sociální síť**
- **Neřízená síť**
- **Nevážená síť**, implicitní váha všech hran je 1
- **Velikost:**
 - 7624 vrcholů
 - 27806 hran
- **15 komunit**
 - Modularita: 0.809
- **Průměrný shlukovací koeficient:** 0.21941
- **Hustota sítě:** 0.00095
- **Průměrný stupeň:** 7.293
- **Průměrný vážený stupeň:** 7.293
- **Vrchol s největším stupněm:**
 - Vrchol 2737, stupeň 216
- **Distribuce stupňů:**

Degree Distribution

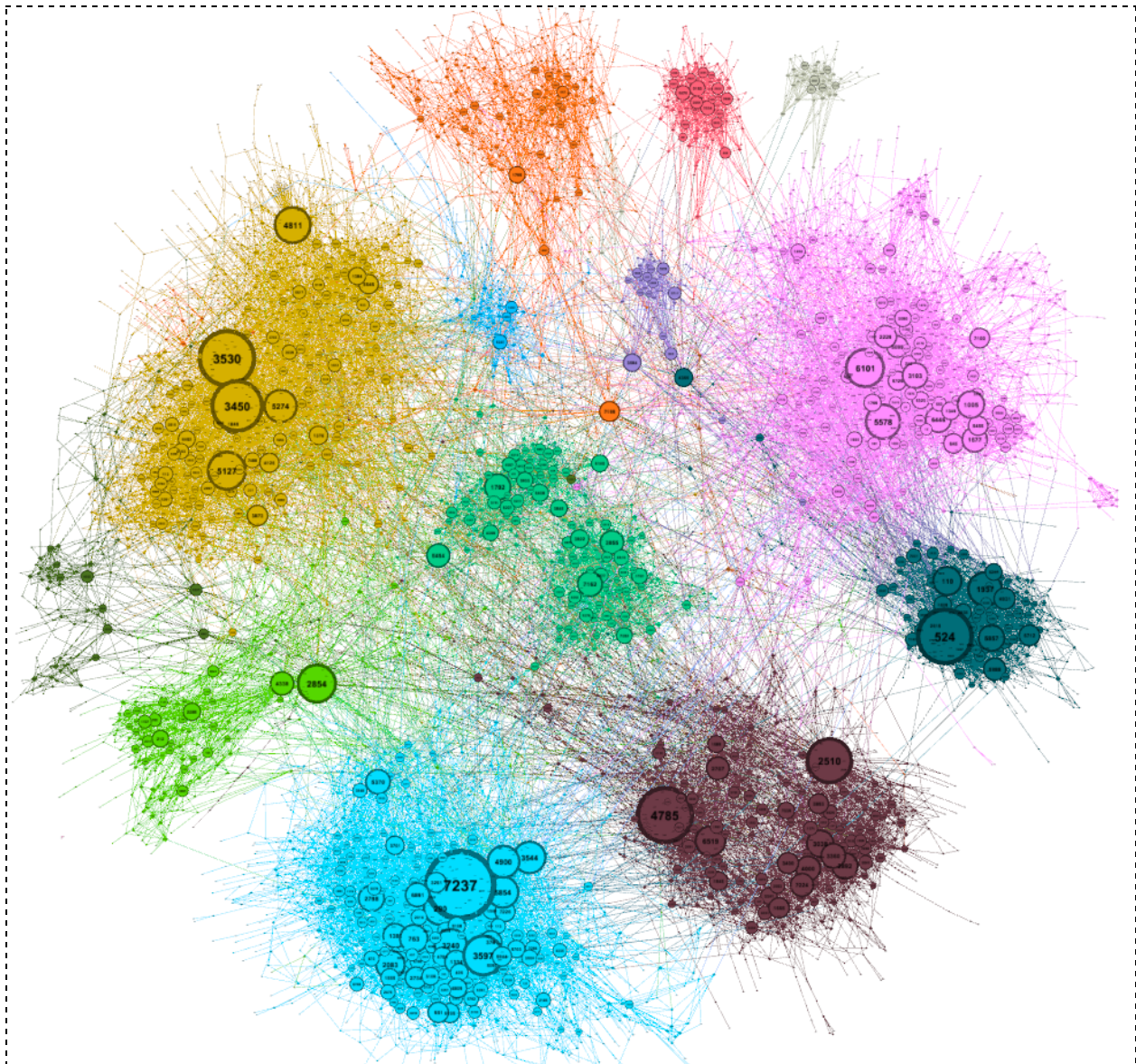


Vizualizace:

Layout: **ForceAtlas2**, scaling 2.8, stronger gravity 1.0



Layout: **ForceAtlas2**, scaling 1.0, stronger gravity 0.1



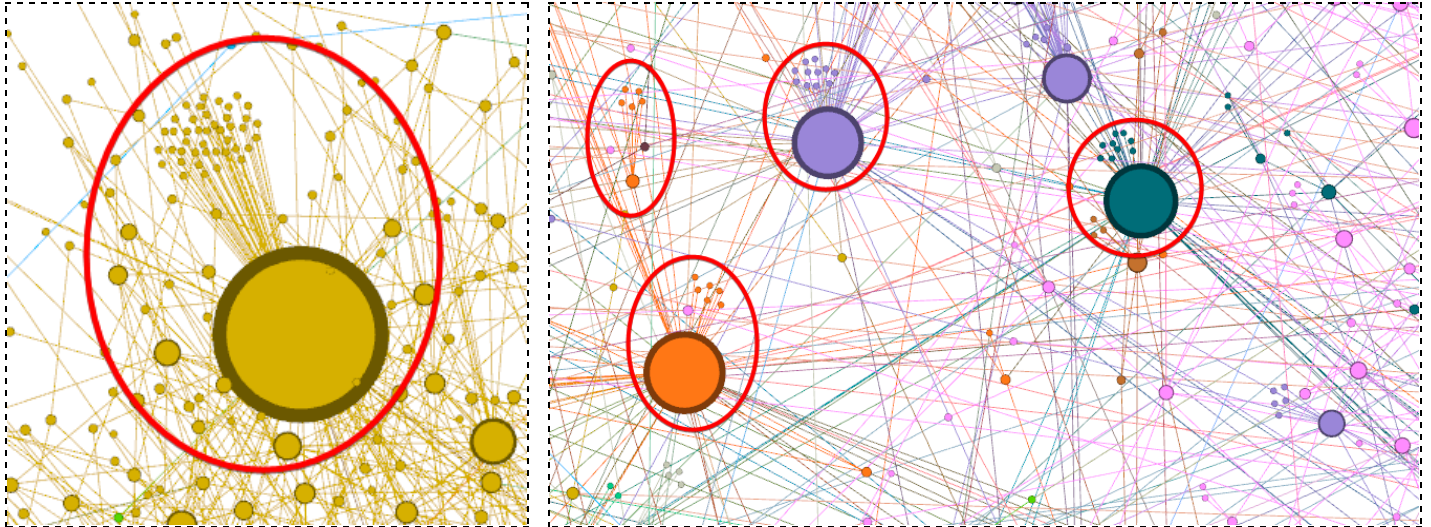
Layout: **ForceAtlas2**, scaling 0.7



- **Zajímavost:**
 - Lze pozorovat, že šedá komunita v pravém horním rohu má obzvláště slabé vnější spojení s dalšími komunitami. ForceAtlas2 bez silnější gravitace ji proto odpudil relativně daleko oproti ostatním.

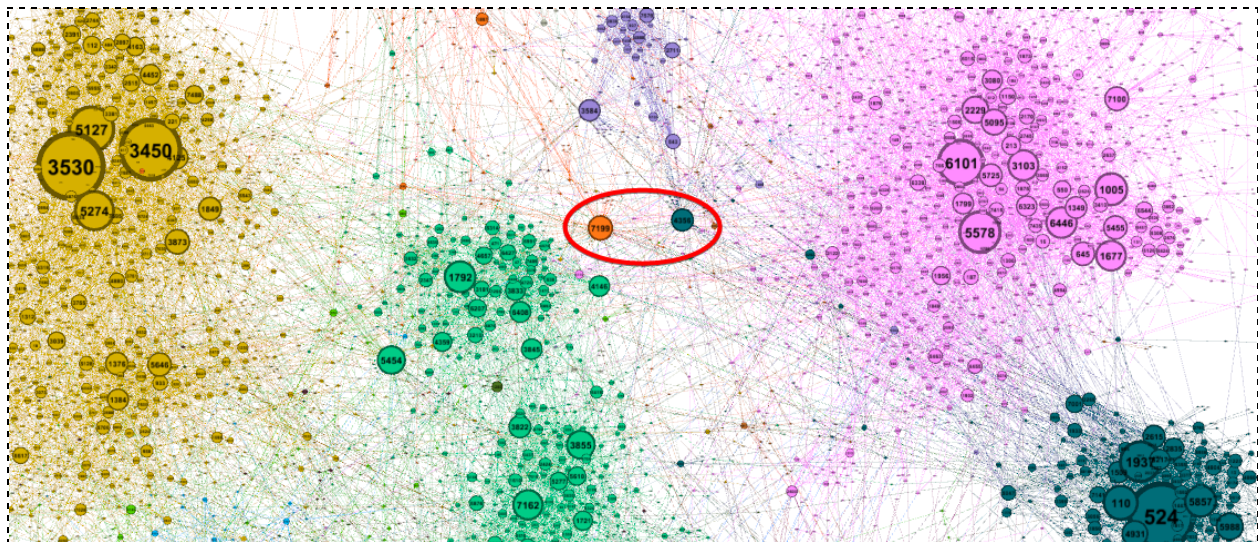
Hvězdy:

- Při bližším zoomu lze pozorovat hvězdy tvořené uživateli, kteří se navzájem sledují jen s jedním uživatelem

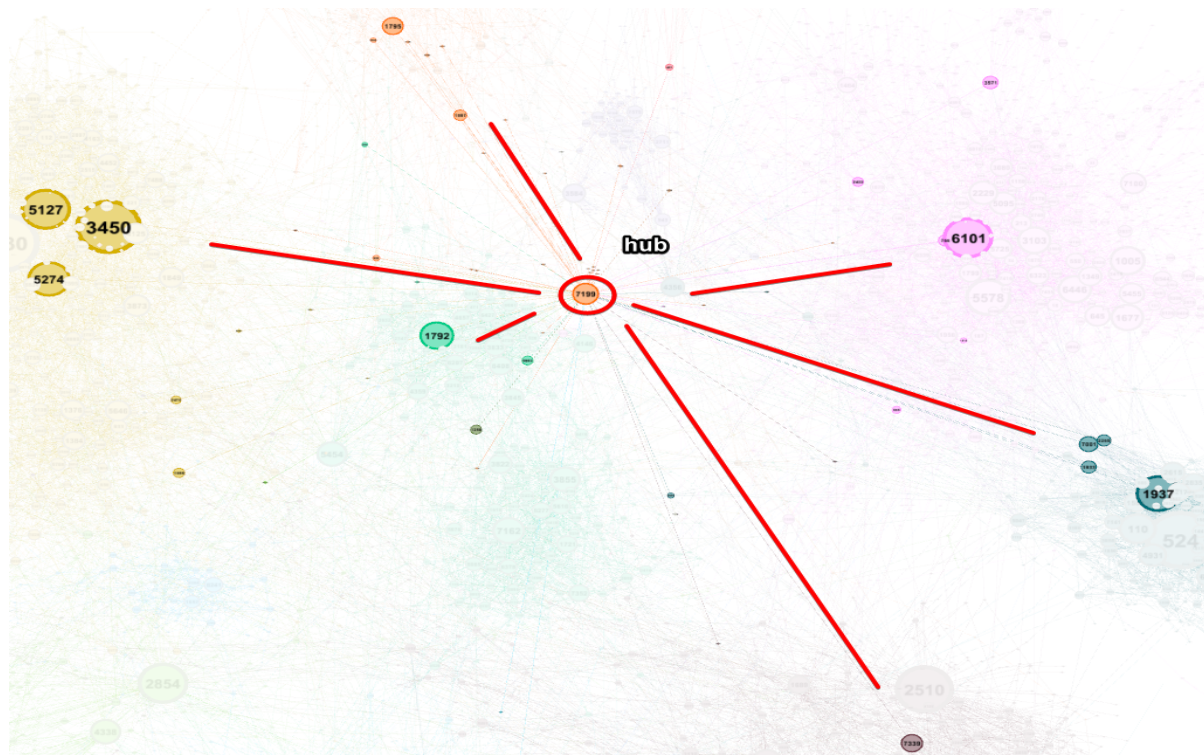


Huby:

- Lze pozorovat několik větších hubů



Zde hub spojuje komunity.



Další huby

