

# GEPHI

Michal Vlasák

Fakulta informatiky Masarykovy univerzity

1. 10. 2013

# OBSAH PREZENTACE

## 1 PŘEDSTAVENÍ PROGRAMU

- Základní údaje
- Ukázka

## 2 MOŽNÉ VYUŽITÍ

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software
- Modularita (pluginy v Pythonu)

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software
- Modularita (pluginy v Pythonu)
- Vizualizace a editace grafů (i 3D)

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software
- Modularita (pluginy v Pythonu)
- Vizualizace a editace grafů (i 3D)
- Různé druhy layout algoritmů

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software
- Modularita (pluginy v Pythonu)
- Vizualizace a editace grafů (i 3D)
- Různé druhy layout algoritmů
- Práce v reálném čase (streamování dat)

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software
- Modularita (pluginy v Pythonu)
- Vizualizace a editace grafů (i 3D)
- Různé druhy layout algoritmů
- Práce v reálném čase (streamování dat)
- Clustering



# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software
- Modularita (pluginy v Pythonu)
- Vizualizace a editace grafů (i 3D)
- Různé druhy layout algoritmů
- Práce v reálném čase (streamování dat)
- Clustering
- **Filtrace**

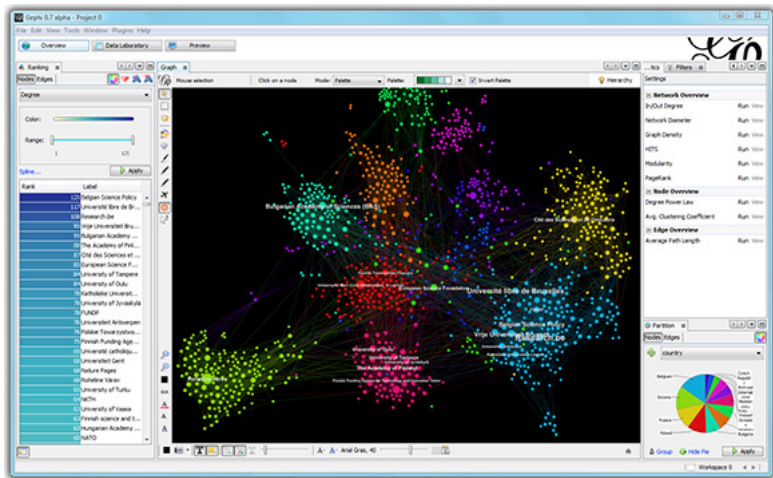
# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software
- Modularita (pluginy v Pythonu)
- Vizualizace a editace grafů (i 3D)
- Různé druhy layout algoritmů
- Práce v reálném čase (streamování dat)
- Clustering
- Filtrace
- Grafický výstup

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Open-source software
- Modularita (pluginy v Pythonu)
- Vizualizace a editace grafů (i 3D)
- Různé druhy layout algoritmů
- Práce v reálném čase (streamování dat)
- Clustering
- Filtrace
- Grafický výstup
- [www.gephi.org](http://www.gephi.org)

# UKÁZKA



# MOŽNÉ VYUŽITÍ

- Vizualizace vícerozměrných dat
- Hledání vztahů mezi uzly
- Sociomapování
- Real-time analýza toků v síti
- Tvorba infografik
- Statistiky grafu
- Analýza dat v čase

# DĚKUJI ZA POZORNOST

Dotazy?