

# Manažment VoIP relácií

## Tímový projekt - Ponuka

**Tím 3: Jozef Baláž, Tomáš Boros, Adam Močkoř,  
Martin Pivarník, Matej Rybár, Timotej Tkáč**

**2013/2014**

# Predstavenie tímu(1)

## Absolventi predmetov

- Konvergencia mobilných a pevných sietí
- Počítačové a komunikačné siete
- Prepínanie a smerovanie v IP sieťach

## Jozef Baláž

- Bakalárska práca: SIP Single Port
- Cisco CCNA certifikát
- Programovanie: C, C++ (Qt), JAVA, MySQL

## Tomáš Boros

- Bakalárska práca: Zostavenie laboratória distribučných sietí
- Cisco CCNA certifikát
- Programovanie: C, Java, MySQL, PHP; Administrácia Unix systémov

# Predstavenie tímu(2)

## Adam Močkoř

- **Bakalárska práca: Hraničný element VoIP architektúry (2013)**
- **Programovanie: C, C#, HTML, CSS, Javascript**

## Martin Pivarník

- **Bakalárska práca: Návrh a nasadenie protokolu IPv6 v prostredí ngnlab.eu**
- **Cisco CCNA certifikát**
- **Programovanie: C, C#, Java, HTML**

## Matej Rybár

- **Cisco 3 semestre CCNA**
- **Programovanie: C, C++, C#, HTML, CSS**

## Timotej Tkáč

- **Programovanie: C, C#, Java, Python**

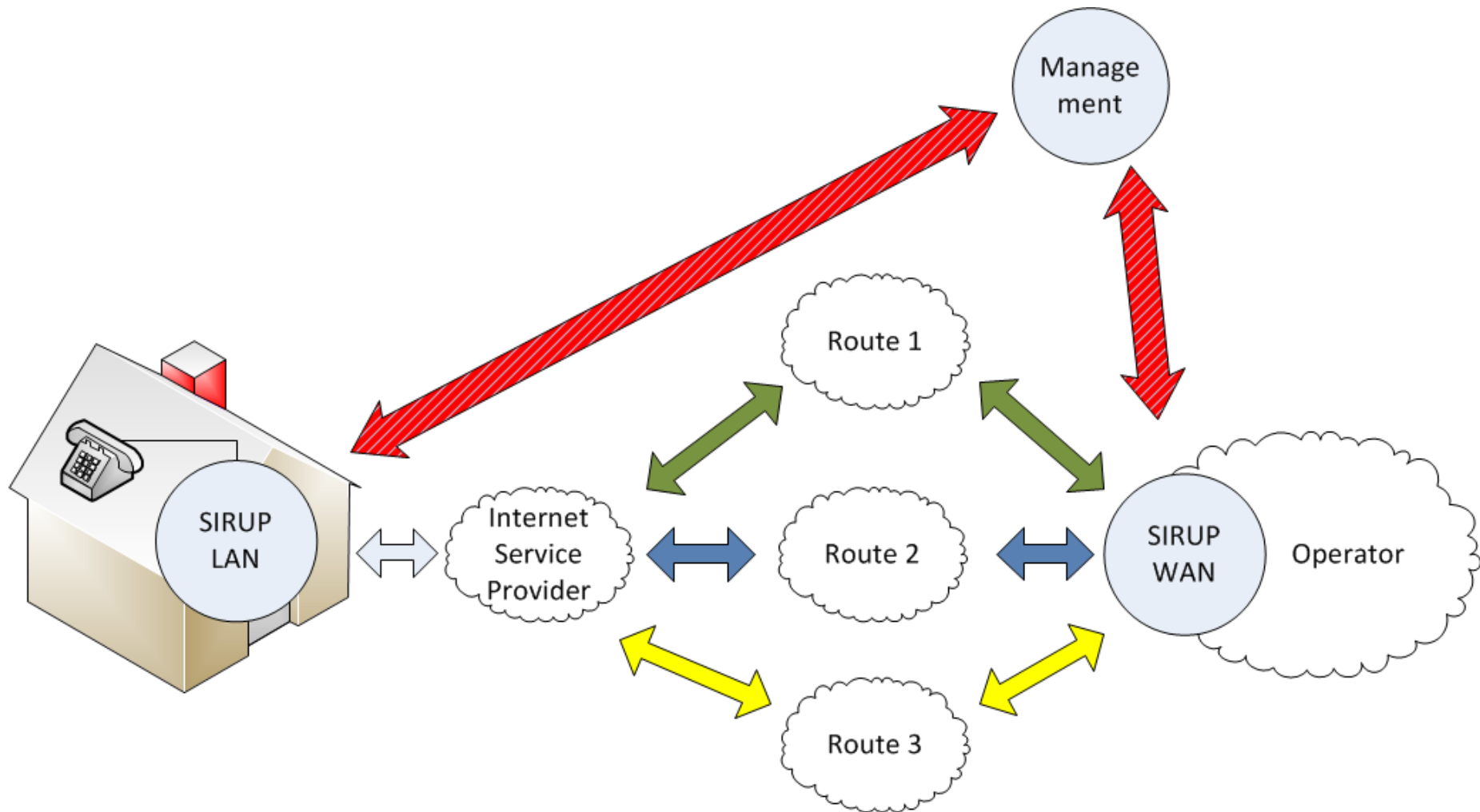
# Motivácia

- Popularita VoIP
- Implementačné problémy
  - preklad adres (NAT)
  - kvalita služby (QoS)
- Riešenie - Architektúra SIP Single Port
  - iba jeden port
  - manažment relácií

# Návrh riešenia(1)

- na základe riešenia SIRUP
  - spolupracoval Jozef Baláž
- meranie vyťaženia liniek
- architektúra klient-server

# Návrh riešenia(2)



**Ďakujeme za pozornost'**

Otázky?