

# Анализ и построение структуры сети

Гущина Вера  
345 группа

24.06.2010  
Защита курсовой работы

## Недостатки существующих решений

- Зависимость от производителя
- Платформозависимость
- «Коробочные решения»
- Дороговизна

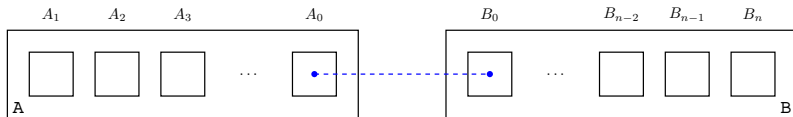
# Постановка задачи

- Переносимость
- Адаптируемость
- Независимость от производителя

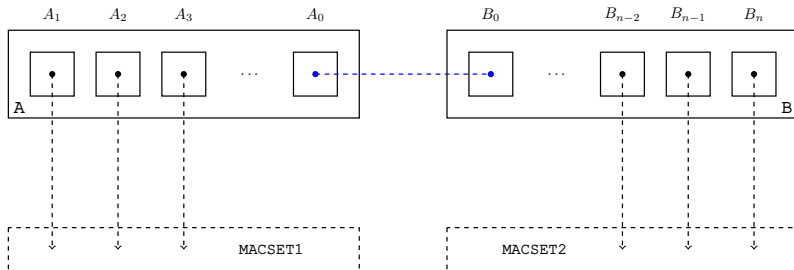
# Используемые средства

- SNMP
- Perl
- NET::SNMP
- Graphviz

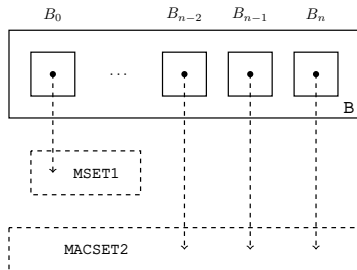
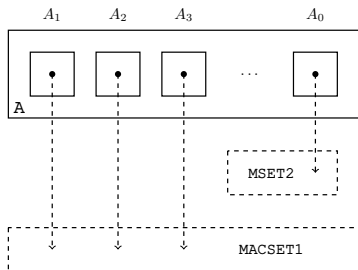
# Построение графа



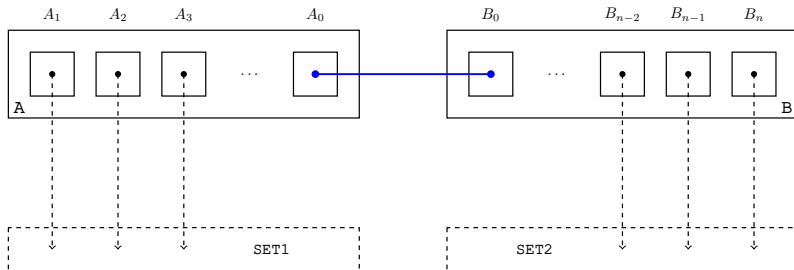
# Построение графа



# Построение графа



# Построение графа

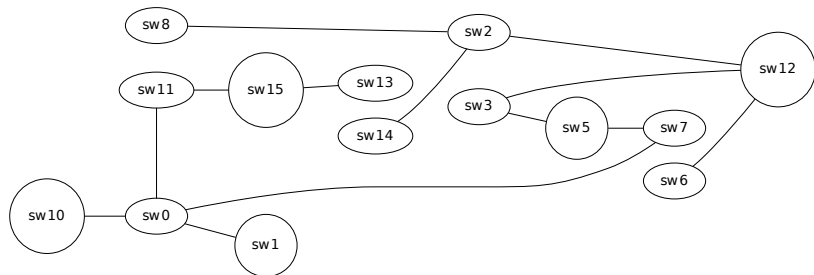




# MAC -> IP

- Расширения SNMP
- Arp-таблица
- Различные логи
- Сканирование подсети

# Graphviz



# Результаты

- Анализ предметной области
- Сбор и обработка информации
- Алгоритм построения графа
- Транслятор в dot-формат