Реализация Power Save Modes в симуляторе NS3

Предметная область

NS3 – Open Source симулятор сетевых технологий, используемый как стандарт “де-факто” ведущими мировыми исследователями.

802.11(aka WiFi) – серия стандартов беспроводной связи, широко используемая для подключения мобильных устройств к Интернет (и не только).

Цель проекта

Разработать блок управления режимами энергосбережения (Power Save Modes, PSM) узлов для 802.11s

Задачи

- разобраться со стандартом;
- понять архитектуру NS3;
- реализовать поддержку режимов PSM.

Ожидаемый результат

разработанные модули приняты в основное дерево разработки NS3

Приобретаемые навыки и знания

- “реальное” понимание C++;
- опыт работы в Open Source проекте;
- умение работать с большой кодовой базой;
- понимание некоторых технологии Wi-Fi

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/projects:ns3psm

Last update: **2013/10/11 10:24**