Введение

Mesh - децентрализованные самоорганизующиеся и самовосстанавливающиеся сети.

Основная задача - обеспечение взаимодействия в гетерогенных mesh-сетях (между устройствами от разных производителей). Основные проблемы: эффективное использование ограниченных ресурсов (предельная нагрузка и время работы), так как промежуточные узлы и получают данные из сети, и перенаправляют данные дальше по сети, защита и сохранность ресурсов (заключается как в обеспечении защиты данных для критически важных приложений, так и в сохранении мощности для долгой работы мобильных беспроводных устройств), обеспечение честного распределения загрузки через уменьшение ошибок, связанных с пространственным расположением узлов (гарантия, что ближайшие к межсетевым шлюзам узлы сети не получат большую загрузку, чем удаленные на большее число хопов другие узлы сети).

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

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:olpc:mesh:articleintro

Last update: **2008/11/30 02:28**