LBR (Link Life Based routing)

Протокол работает по запросу и использует таблицы маршрутизации. Выбирает самый стабильный (надежный) путь. Когда узел посылает пакет, его соседи прослушивают передачу и обновляют данные о силе сигнала. Сила сигнала преобразуется в дистанцию и сохранятся в таблице вместе со временем получения данной информации. Через время жизни связи (link life) сохраняется информация о качестве маршрутов.

Обнаружение маршрутов

Запрос маршрута распространяется по сети. Все узлы переправляют пакет и добавляют в него время жизни связи и число переданных пакетов узла. Каждый узел отправляет этот пакет только один раз, разумеется.

Выбор маршрута

Когда адресат получает запросы маршрута от нескольких узлов, он сравнивает время жизни связи и вычисляет для всех путей время жизни пути (Path Life Time). Отклик на запрос маршрута отправляется по пути с лучшим временем жизни.

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

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:teach:diplomants:projects:2009:meshqos:lbr

Last update: **2008/07/14 08:07**