Протокол OSPF версии 2

RFC-2328

Этот документ содержит спецификацию протокола OSPF (Open Shortest Path First – по самому короткому пути), служащего для маршрутизации трафика TCP/IP. Протокол OSPF относится к числу внутренних протоколов маршрутизации (Interior Gateway Protocol или IGP) – это означает, что маршрутная информация распространяется между маршрутизаторами одной автономной системы AS. Протокол OSPF работает на основе технологии SPF (link-state – по состоянию канала) в отличие от алгоритмов Bellman-Ford, используемых традиционными протоколами маршрутизации TCP/IP.
Протокол OSPF подготовлен одноименной рабочей группой IETF и предназначен для использования в средах TCP/IP. Протокол включает явную поддержку CIDR и установки меток (tagging) при использовании внешней маршрутной информации. OSPF использует аутентификацию и групповую адресацию (IP multicast) при обмене маршрутными сообщениями. Кроме того, при разработке протокола были приложены значительные усилия по ускорению обработки топологических изменений в сети и снижению уровня служебного трафика.

Скачать **[1]**

Источник (получено *2026-11-14 04:02*): http://muff.kiev.ua/content/protokol-ospf-versii-2

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/files/books/RFC-2328.pdf