Протокол маршрутизации BGP (перевод на русский)



[1]

BGP (англ. Border Gateway Protocol, протокол граничного шлюза) — основной протокол динамической маршрутизации в Интернете.

BGP, в отличие от других протоколов динамической маршрутизации, предназначен для обмена информацией о маршрутах не между отдельными маршрутизаторами, а между целыми автономными системами, и поэтому, помимо информации о маршрутах в сети, переносит также информацию о маршрутах на автономные системы. BGP не использует технические метрики, а осуществляет выбор наилучшего маршрута исходя из правил, принятых в сети.

BGP поддерживает бесклассовую адресацию и использует суммирование маршрутов для уменьшения таблиц маршрутизации. С 1994 года действует четвёртая версия протокола, все предыдущие версии являются устаревшими.

BGP является протоколом прикладного уровня и функционирует поверх протокола транспортного уровня TCP (порт 179).

BGP, наряду с DNS, является одним из главных механизмов, обеспечивающих функционирование Internet.

Скачать:

- BGP v.4 - Перевод на русский **[2]**
- RFC 4271 — Протокол BGP v.4 **[3]**
- RFC 4272 — Анализ уязвимостей протокола BGP **[4]**
- RFC 4273 — Определения объектов управления для BGP v.4 **[5]**
- RFC 4277 — Опыт использования протокола BGP-4 **[6]**

При публикации использовались материалы
ресурса rublin.org.ua [7]

Источник (получено *2026-11-14 12:47*):
http://muff.kiev.ua/content/protokol-marshrutizatsii-bgp-perevod-na-russkii

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/BGP.jpg
[2] http://muff.kiev.ua/files/books/BGP_rus.PDF
[3] http://muff.kiev.ua/files/books/RFC_4271_Protocol_BGP_4.pdf
[4] http://muff.kiev.ua/files/books/RFC_4272_Analysis_BGP.pdf
[5] http://muff.kiev.ua/files/books/RFC_4273_Objects_BGP.pdf
[6] http://muff.kiev.ua/files/books/RFC_4277_Experiences_BGP.pdf
[7] http://www.rublin.org.ua/article/bgp