



PeeringDB

Новости от PeeringDB

Filiz Yilmaz

filiz@peeringdb.com

Агенда

1. Что такое PeeringDB?
2. Организационные изменения
3. Новые разработки и улучшения
4. Что дальше?
5. Обратная связь

Что такое PeeringDB?

Миссия: "PeeringDB - это некоммерческая членская организация, которая способствует обмену информации о сетевой связности, поддерживаемой пользователями, в первую очередь для пиринговых координаторов и операторов точек обмена трафиком, дата-центров и сетей."

- Запись PeeringDB позволяет легко вас найти и помогает установить пиринг
- Если вы не зарегистрированы в PeeringDB, вы можете это сделать на <https://www.peeringdb.com/register>
- Для новых пользователей мы осуществляем базовую проверку и требуем актуальную информацию Whois, поэтому, пожалуйста,
 - Обновляйте и поддерживайте вашу контактную информацию в whois
 - Зарегистрируйтесь с адреса электронной почты, связанного с вашей ASN / компанией



Что такое PeeringDB?

Зачем нужна запись в PeeringDB для точки обмена, сети или дата-центра?

- Помогает установить новый пиринг более эффективно, всю информацию легко найти в одном месте
 - Содержит все ваши контакты и информацию о подключении
 - Помогает найти пиринговый контакт другой сети и информацию о соединении
 - Помогает найти информацию о дата центре или IXP
- Запись в PeeringDB record требуется для пиринга со многими сетями
- Может использоваться для автоматизации создания конфигураций маршрутизатора
 - Начальная настройка для быстрого установления пиринга
 - Обновление конфигурации при изменении максимальных префиксов

Статистика PeeringDB (на 5 Ноября 2019)

	2.0 Launch 2016-03-15	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-08-01	2019-11-05
Точки обмена	630	556	614	661	662	707
Операторы	5,881	8,116	11,327	14,179	15,932	16,970
Точки присутствия	1,957	2,130	2,635	2,834	2,991	3,399
Организации	7,490	9,132	11,917	14,402	15,992	16,675
Пользователи	7,866	11,486	15,538	19,668	22,152	23,289

- Значительный рост с момента запуска PeeringDB 2.0
 - Снижение числа точек обмена (IXP) в 2016 вследствие чистки базы данных
- Число пользователей указывает зарегистрированных пользователей, связанных с организацией
 - Не является индикацией общего числа пользователей PeeringDB

RIPE регион (часть) с точки зрения PeeringDB

Country	IX	Facilities	Networks at IXes	Networks in Facilities	Networks total	Networks in PeeringDB	Networks in RIR
RU	37	79	432	249	487	512	6254
DE	27	195	1153	956	1427	769	2703
FR	16	151	530	490	659	438	1514
PL	14	54	575	446	619	592	2564
GB	14	186	838	876	1131	746	2738
SE	14	45	232	208	294	180	820
UA	13	33	171	115	192	192	2229
NL	12	126	1058	764	1261	419	1410
IT	10	65	332	266	388	283	1120
CH	9	56	269	232	343	220	917
NO	7	37	76	66	97	72	361
ES	7	37	197	206	262	178	1112
BG	6	19	102	92	140	78	776

Таблица: 13 ведущих стран региона RIPE - по количеству IX - данные за 4 ноября 2019 г.

Организационные новости - Правление и Менеджмент



Chris Caruto – Секретарь & Казначей (Non-Board Member)



Patrick Gilmore – Директор (по 2021)



Aaron Hughes – Президент (по 2020)



Fredrik Korsbäck – Директор (по 2021)



Bijal Sanghani – Директор (по 2021)



Job Snijders – Вице-Президент (по 2020)

Комитеты

Административный комитет	Операционный комитет	Комитет по связям с общественностью	Комитет по продуктам
<ul style="list-style-type: none">Управление администрированием учетных записей пользователей и записей PeeringDBОтветы службы поддержкиОчистка и заполнение записей PeeringDB <p>Руководитель: Stefan Funke (Chair)</p> <p>Контакт: admincom@lists.peeringdb.com</p>	<ul style="list-style-type: none">Управление инфраструктурой PeeringDB <p>Руководители: Job Snijders (Chair) и Aaron Hughes (Vice Chair)</p> <p>Контакт: pdb-ops@lists.peeringdb.com</p>	<ul style="list-style-type: none">Управление маркетингом и социальными сетямиРазработка и ведение презентаций, семинаров и вебинаровКоординирование презентации и посещаемости мероприятий <p>Руководители: Greg Hankins (Chair) и Bijal Sanghani (Vice Chair)</p> <p>Контакт: outreachcom@lists.peeringdb.com</p>	<ul style="list-style-type: none">Планирование и приоритеты развитияОпрос мнение сообщества о желаемых функцияхСоздание технических заданий, для запроса предложений на разработку необходимых функций <p>Руководители: Stephen McManus (Chair) и Matt Griswold (Vice Chair)</p> <p>Менеджер по продуктам: Filiz Yilmaz</p> <p>Контакт: productcom@lists.peeringdb.com</p>

Комитет по продуктам



Stephen McManus –
Chair



Matt Griswold –
Vice Chair



Shane
Kerr



Job
Snijders



Arnold
Nipper



Greg Hankins –
Outreach Liaison



Aaron Hughes –
Board Liaison



Filiz Yilmaz –
Product Manager



Greg
Villain

Последние достижения - Основные моменты

Процесс принятия решений Комитета по продуктам

- Обновлен процесс для более быстрого решения проблем

- Члены Комитета по продукту помогают проведению дискуссий

- Регистрация решений на Github для лучшего распространения информации и прозрачности

Переводы

- Внутренний документированный процесс для упрощения выпуска переведенных строк

- Переводы будут выпущены на 80% уровне зрелости

- Работа над внешним сайтом, чтобы помочь переводчикам - в процессе

Процесс выбора поставщика

- В настоящее время обсуждается

- Увеличить разнообразие поставщиков

Новости продукта - Основное

Основное внимание на нерешенных проблемах, ошибках и переводах.

Предыдущие версии:

2.15 выпущена 28 августа 2019

2.16 выпущена 18 сентября 2019

Изменения в связи с конкретными проблемами:

<https://github.com/peeringdb/peeringdb/issues?utf8=%E2%9C%93&q=is%3Aissue+milestone%3A2.15.0>

<https://github.com/peeringdb/peeringdb/issues?utf8=%E2%9C%93&q=is%3Aissue+milestone%3A2.16.0>

Исправления следующих проблем:

- ASN, зарезервированные IANA не публикуются в PeeringDB
- Лучшая проверка IP адресов
- Ссылки на maps.google.com в переводах
- OAuth правильно устанавливает следующий URL (имеет приоритет из-за релиза IXP Manager)
[информация по OAuth <https://docs.peeringdb.com/oauth/>]
- Новые строки в рендере Markdown Javascript ведут себя так же, как в рендере Python

Новости продукта - Обзор следующего релиза

Что запланировано в следующей версии:

<https://github.com/peeringdb/peeringdb/issues?utf8=✓&q=milestone%3A%22Next+Release%22>

Уже решенные проблемы в следующем релизе:

<http://beta.peeringdb.com/changes>

Что исправлено:

- Сообщения пользователям, пытающимся добавить ранее “уничтоженный” объект
- Управляющая панель для Спонсоров позволит привязывать более одной записи /org/ к одному и тому же спонсорству
- Исправлена ошибка в Unicode кодировке при выдаче в команде geosync
- Ошибки в статистике PeeringDB

Переводы

translate.peeringdb.com

PeeringDB Translations Dashboard Projects Languages Register Login

PeeringDB

translated 60%

Components Languages Info Search Glossaries Insights Tools Share

Project website	https://peeringdb.com
Instructions for translators	https://docs.peeringdb.com/translation/
Translation license	PeeringDB License
Number of strings	13166
Number of words	76285
Number of languages	19
Number of source strings	693
Number of source words	4015

Powered by Weblate 3.6.1 About Weblate Contact Documentation Donate to Weblate

PeeringDB

translated 60%

Components Languages Info Search Glossaries Insights Tools Share

Language	Translated	Words
Arabic	59.8%	45.8%
Chinese (Simplified)	93.5%	81.4%
Chinese (Traditional)	90.3%	80.3%
Czech	77.1%	60.3%
Danish	27.1%	13.5%
English (United States)	0.0%	0.0%
French	81.5%	67.0%
German	99.7%	99.9%
Greek	82.0%	68.3%
Indonesian	0.0%	0.0%
Italian	79.2%	66.3%
Japanese	89.6%	84.9%
Portuguese	88.6%	78.9%
Romanian	97.4%	96.2%
Russian	80.4%	65.7%
Spanish (Spain)	86.9%	82.0%
Telugu	0.0%	0.0%
Thai	0.0%	0.0%
Turkish	11.5%	4.4%

Новости продукта - текущие обсуждения

В этом году основное внимание на нерешенных проблемах (исправлении программных ошибок, переводах, улучшении времени реакции пользовательского интерфейса)

Обсуждения вопросов

Реализации импорта данных в PeeringDB (IX-F importer)

Уничтожения данных и их архивирования для исследовательских целей

Вопросы владения данными

Необходимо определить кто является владельцем данных, когда они связаны с несколькими участниками (например: ixfac, ixlan, netfac и т.д.)?

Создана группа для разработки соответствующей политики

Работу группы можно отследить на <https://docs.peeringdb.com/taskforce/dataownership/>

Вчера, Сегодня, Завтра - Что дальше?



2017

Django
IX-F JSON

Bug fixes

Outreach

2018

Surveys
Translations
API

PeeringDB
2.0

2016

Process

2019

Оптимизация процессов

- Процесс выбора поставщиков
- РГ по владению данными

Решение нерешенных проблем и исправление ошибок

Расширение языковой поддержки

- Турецкий, Арабский, Румынский уже добавлены

Улучшение инструментария для переводчиков

New
Features/
v3

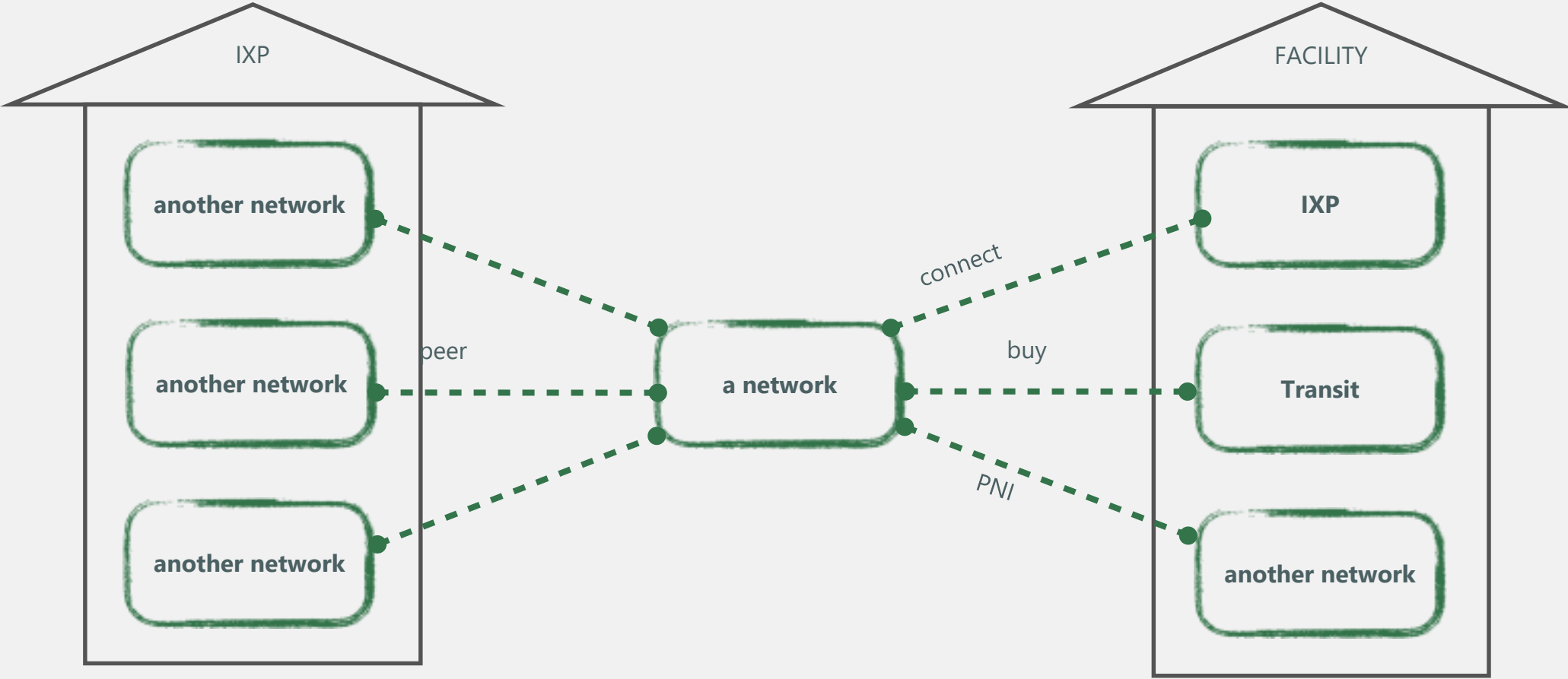
2020

Оптимизация процессов
Процесс выбора поставщиков
РГ по владению данными

Сбор пользовательских историй об опыте практического применения

*Добавить новые функции или сразу перейти на версию 3
Например: Запрос на интерконнект с использованием интерфейса PeeringDB, помощь в бизнес процессах операторов??*

Возможная будущая модель или просто очень сумасшедшая идея? Включение PeeringDB в бизнес процессы операторов



В точках присутствия есть и точки обмена трафиком, и другие операторы

The screenshot displays the PeeringDB interface for NIKHEF Amsterdam. The top navigation bar includes the PeeringDB logo, a search bar, and links for 'Register or Login'. The main content is divided into two sections: 'Organization' details and 'Networks'.

Organization Details:

Organization	Nikhef
Website	http://www.nikhef.nl
Address 1	Science Park 105
Address 2	
Location	Amsterdam, NH, 1098 XG
Country Code	NL
Geocode	52.356394, 4.950837
CLLI Code	AMSTNL
NPA-NXX	
Notes	

Local Exchanges:

Exchange	IX Ports	Networks
AMS-IX	<input type="checkbox"/> 10G <input type="checkbox"/> 100G	818
Asteroid Amsterdam		28
DATAIX		193
DF-IX		28
GE-CIX		2
Global-IX		74
GN-IX		3
Hopus		25
NetIX		49
NL-ix		332
Speed-IX		110

Networks:

Peer Name	ASN
1&1 Internet	8560
23media GmbH	47447
2AT B.V.	197219
3W Infra	60144
A2B Internet	8088
AC Webconnecting B.V.	836
ACORUS NETWORKS	280
Akamai Technologies	840
All IP Europe B.V.	8640
Alpha11 Global Network	883
Amarutu Technology Ltd.	8264
Amsterdam Internet Exchange	800
ANETSIS.Net	200455
Art Of Automation B.V.	60893
Asteroid	59964
atom86	8455
WE PROVIDE TRANSIT INC (A Transit Provider)	6774
BlackGATE	201290
Breedband	5524
BT	5400
Cambium	25596
Caveo	24642
CBizz	30925
CDN77	60068
Circle	43861


Callouts:

- A callout box points to the 'Asteroid' entry in the Local Exchanges table, containing a 'Connect' button.
- A callout box points to the 'Asteroid' entry in the Networks table, containing a 'pop-up' label and a 'PNI' form with 'Enter Number of' fields for '10Gs' and '100Gs', and a 'Connect' button.
- A callout box points to the 'atom86' entry in the Networks table, containing a 'pop-up' label and a 'Transit Capacity' form with checkboxes for '1G', '10G', '40G', and '100G', and a 'Connect' button.

Annotations:

- A text box explains: "pop-up that appears for Asteroid when user hovers over or clicks a little button next to the name Asteroid".
- A 'pop-up' label is placed next to the '1&1 Internet' entry in the Networks table.
- A 'pop-up' label is placed next to the 'Circle' entry in the Networks table.

На точках обмена также есть и другие операторы

 **PeeringDB** [Register or](#) [Log in](#)
[Advanced Search](#)

Asteroid Amsterdam

Organization	Asteroid International B.V.
Long Name	Asteroid Amsterdam IX
City	Amsterdam
Country	NL
Continental Region	Europe
Media Type	Ethernet
Protocols Supported	<input checked="" type="checkbox"/> Unicast IPv4 <input type="checkbox"/> Multicast <input checked="" type="checkbox"/> IPv6
Notes	Low cost exchange point in Amsterdam Science Park Euro-IX JSON schema is at: https://www.asteroidhq.com/api/v1/export/euroix/1/participa Networks located inside Interxion Science Park can order the cross-connect via Interxion's customer web portal.

Contact Information

Company Website	https://www.asteroidhq.com/ixp-locations/1
Traffic Stats Website	https://www.asteroidhq.com/statistics/1
Technical Email	info@asteroidhq.com
Technical Phone	
Policy Email	info@asteroidhq.com
Policy Phone	

LAN

MTU	1500
DOT1Q	<input type="checkbox"/>

Peers at this Exchange Point

Peer Name ▼ ASN	IPv4 IP	Speed
3W Infra Asteroid Amsterdam Peering LAN 60144		
A2B Internet Asteroid Amsterdam Peering LAN 51088	2001:718:b6::c790:1	Selective
Asteroid Asteroid Amsterdam Peering LAN 59964	185.1.94.1 2001:718:b6::1	10G Open
Asteroid Route Servers Asteroid Amsterdam Peering LAN 41693	185.1.94.2 2001:718:b6::2	10G Open
atom86 Asteroid Amsterdam Peering LAN 8455	185.1.94.31 2001:718:b6::2107:1	10G Selective
BICS Asteroid Amsterdam Peering LAN 6774	185.1.94.34 2001:718:b6::1a76:1	10G Selective
Cambrium BV Asteroid Amsterdam Peering LAN 25596	185.1.94.26 2001:718:b6::63fc:1	10G Open
CloudMerge Asteroid Amsterdam Peering LAN 202932	185.1.94.14 2001:718:b6::3:18b4:1	10G Open
Eventinfra Asteroid Amsterdam Peering LAN 64404	185.1.94.27 2001:718:b6::fb94:1	10G Open
G-Core Labs S.A. Asteroid Amsterdam Peering LAN	185.1.94.35 2001:718:b6::3:b64:1	100G Open

Pop-up
Send Peering Request

Хотите помочь?

- Сообщайте об обнаруженных ошибках и том, чтобы вы хотели видеть/получать от PeeringDB:
Используйте для этого GitHub <https://github.com/peeringdb/peeringdb/issues>
- Помощь в переводе - <https://translate.peeringdb.com/>
- Принимайте участие в работе Комитетов по вашему выбору!

Информация и ресурсы

- Анонсы: <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/pdb-announce>
- Сообщения от Правления: <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/pdb-gov>
- Технические обсуждения: <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/pdb-tech>
- Дискуссии: <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/user-discuss>
- Документация, презентации, руководства, инструментарий: <http://docs.peeringdb.com/>

- Контактный адрес Директоров и Правления: stewards@lists.peeringdb.com
- Администраторы/поддержка PeeringDB: support@peeringdb.com
- Запросы на презентацию/выступление: outreachcom@lists.peeringdb.com



• Состояние(статус) сервисов: <http://status.peeringdb.com/>

• Информирование об ошибках и запросы на новую функциональность:

<https://github.com/peeringdb/peeringdb/>

• Социальные медиа:

<https://www.facebook.com/peeringdb/>

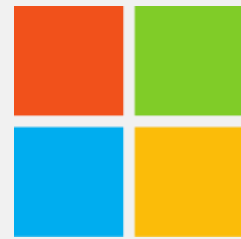
<https://www.linkedin.com/company/peeringdb>

[@PeeringDB](https://twitter.com/PeeringDB)



Thank you to our sponsors!

Diamond
Sponsor



Microsoft

Platinum
Sponsors



Gold
Sponsors



Silver
Sponsors





PeeringDB



Спасибо за внимание!
И не забудьте взять вашу
футболку! :)