
БАРСЕЛОНА - GAC: Технический семинар по вопросам WHOIS и защиты данных/ конфиденциальности
Воскресенье, 21 октября 2018 года - с 17:45 до 18:30 CEST
ICANN63 | Барселона, Испания

GÖRAN MARBY:

Здравствуйте. Это парень, сидящий на подиуме. Хорошо. Меня зовут Йоран Марби (Göran Marby), для тех, кто пишет стенограммы. Вы опознаете меня по моему шведскому английскому произношению. Я жду стенограммы. У меня есть специальный перевод со шведского английского на английский. Здравствуйте там.

Итак, я рад видеть здесь очень много людей и надеюсь, что вы здесь, потому что мы вас пригласили, а не потому, что вы не знаете, как покинуть зал. Потому что причина этого семинара, на протяжении многих лет - я не знаю об этом, но за последний год или около того было много дискуссий о системе под названием WHOIS, и мы получили много, много вопросов о Системе WHOIS, как это работает технически. Поэтому речь идет не о политике, как вы знаете, возможно, знаете, что у нас есть ускоренный PDP, который работает над этим.

Мы не говорим с вами о разных интересах относительно WHOIS, но для заинтересованных сторон, с помощью Дэвида Конрада (David Conrad), нашего технического директора и главы IANA, на самом деле пройдемся по вопросам «Что такое WHOIS; Откуда это взялось; какие данные находятся в системе WHOIS; какая

Примечание. Следующий документ представляет собой расшифровку аудиофайла в текстовом виде. Хотя расшифровка максимально точная, иногда она может быть неполной или неточной в связи с плохой слышимостью некоторых отрывков и грамматическими исправлениями. Она публикуется как вспомогательный материал к исходному аудиофайлу, но ее не следует рассматривать как аутентичную запись.

информация сегодня показана в системе WHOIS; где хранится информация?" Много раз, есть много из этих вопросов, это довольно фундаментально. И я также здесь, чтобы отвечать на вопросы, если есть вопросы о том, как мы сегодня интерпретируем закон, я могу хорошо ответить на эти вопросы. Но действительно нужно дать общее представление об одной из старейших систем в мире Интернета, системе WHOIS. Разве это не здорово? Я вижу радость на ваших лицах. Хорошо. С этим я передаю слово Дэвиду Конраду (David Conrad).

DAVID CONRAD:

Спасибо, Йоран. Это, надеюсь, будет интересным в том смысле, что это не даст вам уснуть. Речь идет о вещах, в которых вы довольно хорошо разбираетесь. Надеюсь представить вам другую перспективу. Я работаю с интернетом с 1983 года, и WHOIS фактически предшествует меня на этой планете. То есть, здесь много истории, и я надеюсь, что если у вас есть какие - либо вопросы, то я буду в состоянии на них ответить, по крайней мере, по технической стороне, я с радостью передам любые связанные с политикой вопросы моему боссу. Следующий слайд, пожалуйста. Вот, пожалуйста.

Итак, для начала, просто пример электронного письма, которое люди иногда получают, и это наглядно из-за доменных имен, которые вы видите внутри них. Как вы можете видеть на этих образцах, есть имена, которые как-то связаны. GoDaddy, как представляется, связано с Amazon, имена, связанные с Netflix. И

один из вызовов, когда вы являетесь конечным пользователем или интернет-провайдером, - это попытается выяснить, являются ли они законными или нет. Следующий слайд , пожалуйста. Вот, пожалуйста.

WHOIS - это механизм, инструмент, который поможет, по крайней мере, призван помочь людям в определении происхождения ресурсов, которые используются в Интернете. Эти ресурсы обычно являются идентификаторами, и в этом контексте эти идентификаторы являются именами доменов, которые, очевидно, используются людьми, и интернет-адресами, которые обычно используются компьютерами. Эти идентификаторы получаются из регистратур в системе доменных имен, большинство из которых, вероятно, очень хорошо знакомы, насчитываются около 2500 регистратур, и есть еще регистраторы, которые продают эти имена конечным пользователям.Регистраторы довольно знакомы, GoDaddy, NameChear, такие люди. А регистратуры - это Verisign, и Afilias и [неразборчиво], JPRS и такого рода люди.

В мире адресации существует пять региональных интернет-регистратур: AFRINIC, APNIC, ARIN, LACNIC и RIPE NCC. Основная работа этих регистратур - оставлять регистрационные данные для этих идентификаторов Интернета. Я должен сказать, что одна из их основных задач - поддерживать регистрационные данные для этих идентификаторов. Это поле справа показывает, как обычно выглядят данные регистрации. Вы можете видеть, что в этом поле есть имя, это фирма регистрационных данных домена точка . US. Есть регистратор, где было приобретено доменное имя, различная

техническая информация, а затем контактная информация, с которой, я уверен, многие из вас теперь гораздо более знакомы из-за GDPR. Следующий слайд, пожалуйста.

GÖRAN MARBY: Могу ли я сделать комментарий?

DAVID CONRAD: О, пожалуйста.

GÖRAN MARBY: Итак, просто укажу, что-то повторится. Не существует одной базы данных WHOIS. Мы вернемся к этому сайту позже. В нашей системе доменных имен есть около 2500 различных баз данных, к которым вы получаете доступ через технический протокол WHOIS. И поэтому ICANN не имеет базы данных WHOIS. Другое дело, что это не конечные пользователи, у нас нет системы из 4,2 миллиарда пользователей, а только те, кто купил доменное имя, которое находится в базе данных WHOIS. Итак, говоря простыми словами, сегодня есть 4,2-4,3 миллиарда пользователей, и, как я уже сказал, я понятия не имею, откуда взялись эти цифры, это мне дали. Из этого количества, я думаю, насчитывается около 385 миллионов доменных имен. В то время как около 185 миллионов из них связаны с системой ICANN WHOIS, и около 60 миллионов этих доменных имен связаны с ICANN в Европе.

DAVID CONRAD:

Спасибо. Следующий слайд, пожалуйста. Таким образом, говоря о GDPR, влияние GDPR на доступность этой информации, находящейся в этом множестве баз данных очевидно. До GDPR это слева, и это для EFF.org, и вы можете увидеть некоторую общую информацию, такую как имя самого домена, когда он был создан, дату истечения срока действия, но контактная информация радикально изменилась. Раньше там был полный адрес и номер телефона, которые требовались, затем необязательные - номер факса, обязательный адрес электронной почты, теперь это только регистрационная организация и государство или провинция и страна, из которой зарегистрировано это доменное имя.

Теперь, если вы вернетесь к идее использования базы данных WHOIS, чтобы попытаться определить ресурсы, вы можете получить представление о владельце домена, какая организацией владельца домена, но у вас больше нет контактной информации, и у вас больше нет способа узнать из данных WHOIS, как связаться с человеком, ответственным за это доменное имя. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, почему это имеет значение? Возвращаясь к древней, древней истории, Интернет был очень маленьким и состоял в основном из сетевых исследователей, которые работали в университетах или исследовательских институтах, и им выделяли линии, и в целом все знали всех остальных, и им действительно не нужна была база данных для поддержания контактной информации, потому что их было человек десять, и все знали друг друга по имени, и знали их номера телефонов наизусть. В те дни проблемы с подключением

были довольно распространенными, что было действительно удивительно, что на самом деле делалось на протяжении определенного периода времени, и всякий раз, когда была проблема, вы знаете, один из исследователей просто звонил другому исследователю и говорил: «Ну, похоже, что ваш компьютер снова сломался, давайте чините». Следующий слайд, пожалуйста.

Двигаясь дальше по времени, я считаю, что это было в начале 80-х, нет, 1977, сеть становится намного больше, есть больше исследователей, она по-прежнему в основном является академической и исследовательской сетью, но проблемы с подключением все еще существуют, системы все время выключаются включаются, и мы начинаем мигрировать к именам хостов. Еще не на фазу доменных имен, система доменных имен не была изобретена до 1983 года, но у нас есть имена хостов, которые связаны с конкретными машинами, но есть слишком много исследователей, чтобы хранить их информацию в голове, так что люди начинают записывать их в телефонные книги и Rolodexes, и что-то вроде этого, но это не очень хорошо масштабируется, и люди переезжают, и информация устаревает. Итак, примерно в это же время люди решили создать то, что они назвали обратным телефонным справочником, который поддерживался SRI-NIC, что означало исследовательский информационный центр международной сети в Стэнфорде, он переводил IP-адреса, которые люди получали, когда они смотрели на пакет, они видели исходный и целевой адреса, контактную информацию, связанную с этим адресом, чтобы помочь людям определить, кто несет

ответственность за IP-адрес, если он не отвечает или если он наводняет их трафиком или вызывает некоторые другие проблемы.

Сетевой доступ к этому обратному телефонному справочнику был через новый протокол под названием WHOIS. Теперь, протокол WHOIS - называть это протоколом, на самом деле некоторое преувеличение, потому что это, пожалуй, самый тупой протокол, который можно иметь. На самом деле он не указывает ничего, кроме как вы отправляете строку, и вы получаете результат, на самом деле он не описывает, каков результат, он не описывает, какой запрос вы отправляете в него. Следующий слайд.

Примерно в это время Интернет начинает становиться немного более раздражающим, потому что все больше и больше людей подключаются к Интернету, все больше и больше людей начинают делать там любопытные вещи. В 1988 году парень по имени Роберт Таппан Моррис (Robert Tappan Morris) создал первого действительно крупномасштабного вируса-червя, который поскользился по Интернету, и на самом деле это было доказательством концепции демонстрации уязвимостей в программном обеспечении в то время, и это ускользнуло. Этот вирус-червь фактически закончил тем, что отключил довольно много машин, но это заставило сетевых администраторов в то время отчаянно искать контактную информацию о людях, предупредить их, вы знаете, повсе это дело остановить.

Кроме того, в 1994 году была отправлена первая крупномасштабная незапрошенная коммерческая электронная почта, также известная

как спам .Это было от юридической фирмы Canter и Siegel, рекламирующей лотерею «грин-карт» в США, и это привело к огромному количеству трафика, как в отношении спама о грин-карте, так и от людей, жалующихся на спам о грин-картах, в результате чего было довольно много попыток связаться с провайдерами электронной почты, которые фактически еще раз отправляли этот спам.

В то время WHOIS пыталась отслеживать контакты, связанные с источником спама или источником атаки вируса-червя Morris, чтобы попытаться остановить этих людей. Следующий слайд, пожалуйста.

В 1991 происходит своего рода взрыв интернета, всемирная сеть позволила практически любому стать издателем информации и стать источником контента, и Интернет растет очень быстро. Централизованное распределение имен и адресов не поспевали. До этого, в общем, был SRI-NIC, переместился по нескольким местам, в конечном итоге превратился в нечто, называемое InterNIC, и это была более централизованная база данных, где большая часть контактной информации хранилась в одном месте.

Примерно в 1993-1994 годах появились региональные Интернет регистратуры для распространения IP-адресов из InterNIC. ARIN фактически была запущена после RIPE NCC и APNIC. Они были независимо управляемыми базами данных. Аналогичным образом система доменных имен стала разделяться примерно в это время. До 90-х годов было распространено создание ccTLD,

которые поддерживали свои собственные базы данных, и это расширилось по мере добавления дополнительных доменов верхнего уровня.

Была одна и единственная точка соединения во всех этих базах данных, и это IANA, но IANA не содержит никакой информации, кроме справочной информации. Так, например, если вы ищете доменное имя, которое находится в домене .com, вы можете пойти в IANA и получить информацию, которая подскажет вам, куда идти, чтобы искать информацию в .com, но сама IANA не содержит ничего иного, кроме этой справочной информации. Следующий слайд, пожалуйста.

Сегодня в Интернете более 700 000 индивидуальных сетей, соединяющих 4,1 или 2 или 3, в зависимости от того, как вы считаете, миллиардов конечных пользователей, более 350 000 доменных имен, более двадцати - извините, 350 миллионов, что я сказал? Тысяч. Это немного, это близко. Более 2500 - у меня проблема с цифрами сегодня - более 2500 доменов верхнего уровня, с которыми вы все знакомы. Интернет сам по себе остается пир-ту-пир. Любой может создавать контент, и каждая конечная точка в Интернете может предоставлять услуги. И если вы помните логическое обоснование, причина, по которой WHOIS была создана, она должна была отслеживать производителей контента, прежде всего, для помощи и выявления источников злоупотреблений или сетевых прерываний, чтобы попытаться помочь людям исправить это, убедиться, что Интернет действует. Но, вы знаете, сегодня, с более чем 350 000 имен, соединяющих 4,1 миллиарда человек на

700 000 сетей, нет единой базы данных, которая могла бы поддержать все это.

И, к сожалению, выяснение того, является ли источник трафика "своим или чужим", становится все труднее из-за того, что злоумышленники могут имитировать все, что делают "свои", чтобы использовать то, как люди пользуются Интернетом. Но это становится все более важным, особенно когда вы видите, знаете, обнаружение фальшивых новостей, различные атаки на отказ в обслуживании, различные формы фишинга, которые люди видят сегодня в Интернете. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, что такое WHOIS? Это на самом деле обобщающий термин, он определяет протокол. Как я уже упоминал, один из самых тупых протоколов, которые когда-либо были созданы. Фактически это было специфицировано post facto, после того, как WHOIS была фактически разработана, в RFC 3912 Инженерной проектной группой Интернета, но WHOIS также является своего рода общим термином для базы данных регистрационных записей, которая определена ICANN по контрактным требованиям и RIR в рамках их баз данных и ccTLD в каждой из их баз данных. Эта база данных фактически содержит информацию о том, кто владеет, и я не хочу вдаваться в вопрос о собственности здесь, но, вы знаете, концептуально несет ответственность за имена и адреса, используемые в Интернете.

До 25 мая эта информация была общедоступной и использовалась в первую очередь - ну, по мнению некоторых людей, она

использовалась в основном для облегчения администрирования сети и отслеживания различных злоупотреблений и использования Интернета. Также верно, что база данных использовалась как источник адресов электронной почты для спама и других нехороших целей.

Использование WHOIS включает в себя предоставление контактной информации для идентификаторов и ресурсов в Интернете. Вы могли бы подумать об этом как о реестре собственности или реестре компаний. И в основном это используется, как я уже упоминал, для отслеживания проблем подключения и злоупотреблений. WHOIS все чаще используется для проверки источников информации в Интернете, чтобы попытаться определить, поступает ли отсылаемая информация от авторитетного источника, сопоставляя источники сетевой информации с их реальными источниками, и, конечно же, WHOIS была использована для выявления нарушений товарных знаков и авторских прав.

Однако следует отметить, что для людей, которые должны были предлагать WHOIS, это обычно не центр прибыли, это центр затрат, это то, на чем они обычно не зарабатывают деньги, потому что это было предложено как общественная служба. Это было то, что они должны были развертывать, чтобы облегчить администрирование сети. Следующий слайд, пожалуйста. Возможно, это последний слайд. Нет, еще один.

Итак, будущее WHOIS. Например, спрос на функциональность предоставляемую WHOIS, способность идентифицировать источники трафика и облегчить контакт с этим источником, чтобы остановить его, например, возрастает. Чем больше злоумышленников в Интернете, тем больше неправильно сконфигурированных устройств. Знаете, это не всегда злоумышленники, иногда это просто ошибки. Это увеличивается, как раз с ростом Интернета.

Сам протокол фактически заменяется. Существует новый протокол, называемый «Протокол доступа к данным регистрации», RDAP. В настоящее время он разворачивается, в конечном итоге заменит и, надеюсь, зареет на заднем дворе протокол, известный как WHOIS. Он имеет целую кучу очень полезных функций, что позволяет дифференцировать доступ. Вы можете указать учетные данные, чтобы люди могли получать разные представления базы данных в зависимости от их учетных данных. Он позволяет автоматически перенаправлять.

Одна из больших проблем с WHOIS в том виде, в каком она существует, заключается в том, что вам нужно вручную выяснить: «Ну ладно. Я иду в IANA, и там мне говорят, где домен com, я иду в com, там мне говорят, где существует поддомен com, я иногда должен перейти в поддомен, чтобы узнать дополнительную информацию». RDAP имеет автоматический механизм ссылки, который облегчит пройти через это дерево информации, чтобы добраться до фактического листа, который вы ищете.

Есть, конечно, изменения в политике. С 25 мая база данных больше не является общедоступной. Доступ к полным данным со стороны уполномоченных организаций - это то, что продолжает обсуждаться. Возможно, вы слышали об этом, если вы участвуете в конференциях ICANN. Что находится в базе данных? Это меняется, и будет продолжать развиваться. Новые поля будут добавляться на основе требований, названия в мире ICANN и в адресных сообществах, в мире RIR, и, естественно, это должно соответствовать законодательству разных юрисдикций. Следующий слайд, пожалуйста. И с этим я верну микрофон Йорану.

GÖRAN MARBY:

Итак, когда мы - есть пара вещей, которые, по существу, в обсуждении также в обрамлении этого, заключается в том, что это не одна база данных. Это даже не одна WHOIS, существует несколько WHOIS. В Европе, например, существует также система WHOIS для RIPE. Она распространяет IP-адреса, IP-номера. Поэтому я думаю, что много раз в этом - вот почему мы начали это делать, садясь за комическое мышление; это должно быть сделано так, чтобы люди поняли, о чем мы на самом деле говорим.

И было несколько вещей, о которых говорил Давид, которые я хочу повторить. ICANN как организация [неразборчиво] договорных сторон [неразборчиво] для коммерческого использования. Как вы можете видеть, использование данных или информации используется за пределами ICANN, и это не устав, потому что это сделано еще до ICANN, что мы должны иметь эту информацию.

Таким образом, она используется третьей стороной, и на самом деле это создает одну из этих проблем с GDPR, потому что GDPR является симметричным регулированием о том, как вы собираете данные, и вы даете их с определенной целью. Мы говорим договорной стороне иметь эти данные, они соответствуют GDPR, контроллеру данных, ответственному за эти данные, что означает, что мы не можем сказать им, что с ними делать.

Вот почему первая часть информации, которую мы получили от DPA, поэтому право на сбор данных было важно, но также невозможно иметь единую модель доступа, если вы не можете изменить некоторые из основополагающих допущений по этому поводу.

Но если у меня возникнут вопросы по этому поводу, я на самом деле говорю о себе, потому что я сертифицированный ботаник. И мое образование - это сфера информационной безопасности. Поэтому я часто, когда получаю электронное письмо, - и я должен подумать, что вы тоже делаете - прежде чем пойти и нажать ссылку от кого-то, кого вы не знаете, вы можете войти и по-прежнему увидеть действительную информацию в системе WHOIS. Это фактически позади, потому что это то, что я сделал. Вы также должны, конечно, каждую неделю очищать свое нижнее белье и кеш в своем браузере. Вы это делаете, не так ли? Я вижу, что все кивают.

Поэтому в любом случае мы говорим о доступе к скрытой информации, о информации WHOIS [неразборчиво], кто-то вроде

меня. Другое дело, что ICANN организация, организация или институт не имеют доступа к дополнительной информации, чем то, что вы видите здесь. После того, как была введена временная спецификация и часть информации была скрыта, корпорация ICANN не получает доступ к этой информации за пределами использования для соблюдения договорных обязательств и хранения данных. Хранение данных мы используем, если какая-то часть контрактной стороны зависает, и мы можем их заменить, чтобы конечный пользователь не пострадал.

Было ли это интересно? Большинство из вас все равно остались, так что вы делали, читали электронные письма? Есть вопросы к нам? Здесь у вас один из ведущих мировых инженеров в сфере DNS. И, кстати, верны ли слухи, что вы на самом деле являетесь частью протокола WHOIS, и именно поэтому вы знаете, насколько он плох?

DAVID CONRAD:

Я не могу ни подтвердить, ни опровергнуть.

GÖRAN MARBY:

Хорошо. Кто-нибудь?

ЛЮКСЕМБУРГ:

Это Клодин из Люксембурга. У меня вопрос о RDAP, на каком он сейчас этапе?

DAVID CONRAD:

Протокол был стандартизован ATF. В рамках сообщества RIR были внедрены реализации, есть пилотная программа в регистратурах gTLD, и я не помню - Сайрус в зале? На данном этапе я не помню статус пилотной программы. Они работают над конкретным профилем для регистратур gTLD, профиль - это в основном какие поля в данных WHOIS будут представлены независимо от того, поступает ли неаккредитованный запрос или вы имеете аккредитацию. Но протокол сам по себе работает, он в производстве во многих местах. По-моему сейчас они как раз заканчивают определение профилей, которые будут использоваться в контексте регистратур gTLD.

GÖRAN MARBY:

Вопрос, который вы задаете, также очень умен [неразборчиво], и это то, что многие существующие политики и многие существующие работы, которые мы ведем прямо сейчас, связаны также с тем, как ускоренный PDP придет к выводу о передаче WHOIS, потому что это будет своего рода всеобъемлющей политикой, когда дело доходит до обработки таких данных в рамках ICANN.

Поэтому некоторые из тех вещей, которые мы фактически откладываем, просто ждут этой важной работы. Примером тому является внедрение расширенного варианта WHOIS, что является политикой, установленной сообществом, но сейчас очень сложно это реализовать, прежде чем мы полностью поймем, что сообщество думает о реализации WHOIS в будущем.

[неразборчиво] временная спецификация и ускоренный PDP. Надеюсь, это был ответ на ваш вопрос. Кто-нибудь еще?

НЕИЗВЕСТНЫЙ ВЫСТУПАЮЩИЙ: Банальный вопрос, чтобы понять объем того, о чем мы говорим. Есть ли у вас какие-либо статистические данные о том, какое было количество доступа к WHOIS раньше?

DAVID CONRAD: К сожалению, учитывая распространенные базы данных, нет единого центра сбора для WHOIS в целом. Каждая отдельная регистратура имеет разные статистические данные, основанные на запросах, получаемых отдельными регистратурами. У меня нет сходу сводной статистики. Но это то, что мы можем попытаться найти и предоставить вам.

GÖRAN MARBY: Я могу вам предоставить эту информацию, это много. Подумайте об этом - 185 миллионов доменных имен в системе; плюс национальные домены, плюс RIR. Есть запросы на эту информацию каждую секунду, каждую минуту, поэтому мы говорим о гигантских объемах.

DAVID CONRAD: И один момент следует отметить; множество регистратур для борьбы со злоупотреблениями и, в частности, для борьбы с людьми, лезущими в их базу данных WHOIS за адресами

электронной почты, для использования и спама или сбора клиентов, [неразборчиво] ограничение. Они разрешают один запрос IP-адреса каждые пять секунд или один IP-адрес, который может отправлять сотни запросов в день или что-то в этом роде.

Таким образом, цифры, которые вы получаете, получаются искаженными, потому что люди играют в игры, верно? Вместо того, чтобы только один сервер посылал WHOIS запросы, у них будет целая ферма серверов, посылающих запросы к WHOIS, чтобы попытаться накопить данные из базы данных WHOIS, поэтому статистические данные, которые вы видите на количество запросов - сложные, но как я уже сказал, мы попытаемся что-то выкопать и предоставить это GAC.

GÖRAN MARBY:

Спасибо. Другие вопросы? Привет.

США:

Привет, это Эшли из Соединенных Штатов. Прежде всего, спасибо, это было действительно интересно. Я имею в виду, что это было интересно учитывая скучную тему.

GÖRAN MARBY:

Это не скучно. Никто здесь не согласен с вами. Это весело, это то, что мы делаем.

США: Я согласна, это было интересно. Но я хотела бы сначала поблагодарить вас за то, что вы четко дали понять, что нет единой доступной базы данных WHOIS, и это то, что мы часто забываем, но не те люди, кто на самом деле полагается на эту информацию, потому что все намного сложнее в этой новой парадигме, где, если вам нужна информация, которая теперь отредактирована, вы должны найти, кто несет ответственность за этот домен, а затем связаться с ними, и теперь, по крайней мере, в настоящее время, вам нужно выяснить, какой процесс и процедуру эта сторона использует с точки зрения обеспечения доступа. Таким образом, я действительно думаю, что это укрепляет причину, по которой нам нужна единая модель доступа и просто подчеркивает многие моменты, с которыми мы сталкиваемся как пользователи WHOIS, и почему это действительно важно для таких целей, как работа с DNS-злоупотреблением, так что спасибо вам.

GÖRAN MARBY: Спасибо. И еще один комментарий, который я хотел бы сделать, это то, что одна из вещей - мы говорим только о базе данных WHOIS здесь, одной конкретной базе данных. Когда изобретатели Интернета, мужчины и женщины, отцы или матери Интернета установили это, подотчетность была очень важна. Таким образом, у нас есть тысячи баз данных, содержащих имена. Я имею в виду, от IETF, когда кто-то пишет RFC, вы действительно можете увидеть, кто его написал, потому что вы хотите посмотреть, если кто-то написал стандарт, кто был частью этого, и я думаю, что это очень, очень важно и некоторые из них старые, потому что они там давно.

И я думаю, что мы в экосистеме, в которой также находятся представители правительств, мы должны понять, потому что подотчетность и прозрачность идут рука об руку в этом, и как ICANN, которая является прозрачной организацией, мы не можем выдать информацию о том, как мы работаем, когда дело доходит до определенных вещей, из-за GDPR. Существует много дискуссий о том, как мы можем сохранить некоторые из наиболее важных баз данных, существующих в Интернете, чтобы обеспечить доступность этой информации.

С учетом сказанного, некоторые из этих баз данных содержатся в ICANN, ICANN org, и мы очень рады, что у нас оспаривают эти базы данных, но Интернет построен вокруг того, что вы можете заставить людей отвечать за недобросовестные действия. Таким образом, это встроено в систему, это не ошибка, это характеристика строения Интернета. Спасибо. Кстати, я самый худший модератор в мире, у меня нет памяти, поэтому вы должны мне кричать.

ВЕНЕСУЭЛА:

Обычно, когда у нас есть проект, мы смотрим на доменное имя и, если оно не используется, мы пытаемся заглянуть в WHOIS, чтобы поддерживать связь и попросить продать домен. Это основная цель WHOIS по-моему, но если я злоумышленник, и я хочу создать платформу для мошенничества, чтобы украсть деньги, я могу украсть также документ для аккредитации, такую как паспорт, и зарегистрировать домен, так что это не полезно WHOIS, поскольку документы для аккредитации также могут быть подделкой.

Итак, теперь с этим новым законом Европейской комиссии мы не можем видеть владельца, страну каждого из владельцев, у нас есть только имя, так что пользователю будет труднее смотреть на имя, чтобы обратиться в публичную контактную информацию и связаться, чтобы запросить информацию для продажи, купить домен. Так много всего, что нужно сделать, чтобы поделиться информацией, это мое честное мнение, когда разработчик [неразборчиво] владеет проектом - главная проблема.

GÖRAN MARBY:

Да, это так. То, что произошло с тех пор, - и мы являемся технической организацией. Мы не имеем никакого мнения о самом законодательстве, и особенно организация ICANN не занимает позицию в обсуждении политики. Таким образом, с учетом этого, это не ошибка, это характеристика законодательства, некоторая информация убирается. Как многие из вас знают, мы пытаемся выяснить пути политики, установленной сообществом, если можно предоставить доступ исследователям [неразборчиво] в унифицированном виде. Поэтому закон создан для предотвращения некоторых вещей, которые являются плохими, и я думаю, что мы должны соблюдать закон. Спасибо. Кто следующий?

ИНДОНЕЗИЯ:

Вы упомянули о безопасности и [неразборчиво] должны идти рука об руку, и вы упомянули о законе. В ситуации, когда так много стран используют Интернет, и так много законов и регулирования варьируются от одной страны к другой, как вы можете подотчетность WHOIS и т. д., может отвечать всем этим законам?

Также, тот же вопрос по модели единого доступа; как эта модель единого доступа может вместить все эти различные правила? Спасибо.

GÖRAN MARBY:

Спасибо, что задали самый сложный вопрос, который я никогда не хочу слышать. Но это справедливый вопрос. По уважительным причинам мы видим, что многие страны мира осознают, что Интернет оказывает влияние на общество, хорошее и плохое. Я считаю, что оно в основном хорошее. Но, конечно, они смотрят на некоторые из вещей, которые не работают. Помните, что Интернет и то, что мы делаем в системе доменных имен, не имеет ничего общего с контентом или с тем, кто с кем связывается или что-то еще, но многие из этих законов касаются этого. Они говорят о поддельных новостях, они говорят о людях, которые продают плохие вещи, или детскую порнографию, или все те плохие вещи, которые происходят в Интернете, и, как вы знаете, мы скорее сантехники, когда дело доходит до этого. Я называю это, дорога в ад прокладывается хорошими намерениями, потому что мы видим законодательные предложения по всему миру, и это не плохо, и это не плохие намерения, когда вы смотрите на вещи, чтобы исключить некоторые из этих плохих последствий.

Проблема в том, что, по нашему мнению, иногда Интернет является очень маленьким ящиком в техническом плане, и поэтому он был настолько успешным, чтобы вырасти от 0 пользователей до 4,2, или вроде того, миллиарда пользователей, потому что это очень очень

ограниченный ящик, и это работает в соответствии с некоторыми очень фундаментальными принципами. Иногда мы видим законодательные предложения, которые действительно могут поломать ящик. И я имею в виду, что это означает, что пользователи Интернета не смогут подключиться.

Мы видели предложения, которые отключают маршрутизацию, что делают невозможной маршрутизацию, мы также считаем, что вся информация должна содержаться внутри страны или в регионе, и мы не судим об этом, это зависит от избранных политиков, которые представляют свои правительства, принять эти решения. Мы не имеем права говорить об этом, и мы не должны говорить. Но то, что мы сейчас пытаемся сделать, - это вовлечься, если нас попросят, чтобы сообщить технические последствия возможных решений. И тогда, конечно, политики имеют право сказать: «Мы согласны с вами, мы не согласны с вами; мы считаем, что то, что мы делаем сейчас, более важно, чем то, что вы делаете», и нам все равно, мы не выступаем в этом смысле.

Но вы правы. Мы видим много потенциальных различных законодательств по всему миру, которые могут повлиять на систему доменных имен, и на самом деле ваша ответственность заключается в том, чтобы ваши правительства учитывали это или нет. Нам очень тяжело изложить свою позицию, потому что мы не должны иметь свою позицию в этом. Спасибо. Спасибо за вопрос, кстати.

НЕИЗВЕСТНЫЙ ВЫСТУПАЮЩИЙ: В вашей презентации было одно заявление, в котором мы получили доступ к новому фильтру, который мы добавили, в соответствии с требованиями сообществ имен и адресации, то есть ICANN и RIR. Итак, кроме этого, вы не [неразборчиво] никого другого? Как [неразборчиво] будет в этом. Это также рассматривается?

DAVID CONRAD:

Это использование сообщества в более широком смысле. Мы отвечаем требованиям сообщества изменять схемы данных по мере необходимости, чтобы соответствовать требованиям, и требования эволюционировали с течением времени. Раньше было то, что раньше в 70-х годах, когда протокол был впервые разработан, факсимильных аппаратов не было. Когда были созданы факсы, они добавили поле, позволяющее людям вводить номера факсов.

Сейчас очень мало факсимильных аппаратов, и это уже не обязательное поле. В будущем могут быть дополнительные поля, которые необходимы для дополнительной контактной информации или дополнительных технических критериев или дополнительных параметров, которые необходимо указать, но они будут добавлены, если техническому сообществу требуется, чтобы убедиться, что все работает или что требуется людям чтобы облегчить использование регистрационных данных WHOIS в том виде, в каком это предназначалось.

GÖRAN MARBY: Спасибо. Было ли это интересно? Я слышу многие говорят, да.

DAVID CONRAD: Только одно. Для всех, кто интересуется RDAP, завтра состоится заседание по RDAP, обновление по RDAP в 15:15 в зале 114.Я считаю, что это часть технологического дня, технологического дня ccNSO, и я полагаю, что Франсиско Ариас (Francisco Arias) из ICANN предоставит обновленную информацию о реализации на этом заседании.

GÖRAN MARBY: Спасибо. И, конечно же, вы всегда можете связаться с Дэвидом в любой момент времени и задать более подробные технические вопросы о WHOIS. Теперь вы действительно знаете больше о WHOIS, чем большинство населения в мире. Так что большое спасибо и аплодисменты всем нам.

[КОНЕЦ СТЕНОГРАММЫ]