
МОНРЕАЛЬ - GAC: ознакомительная сессия ccNSO по ccPDP в отношении прекращения использования ccTLD
Вторник, 5 ноября 2019 г. - с 13:30 до 15:00 EDT
ICANN66 | Монреаль, Канада

PAR BRUMARK: Привет. Могу я попросить всех занять свои места, пожалуйста? Итак, начнем сегодня с наших людей из ccNSO, которые будут говорить о разных вещах, но в основном о ISO. ISO, что является фундаментальным для всей системы DNS, и не в последнюю очередь для системы ccTLD, итак, я не знаю, кто из вас начнет. Стивен начнет, и это Эберхард Лиссе здесь.

STEPHEN DEERNAKE: Добрый день, и еще раз спасибо за то, что принимаете нас в GAC. Я хочу поблагодарить Манал за приглашение и всех вас за то, что вы здесь после обеда. Как вы знаете, мы традиционно являемся рабочей группой по PDP в отношении прекращения использования ccTLD и предоставим обновленную информацию о том, что произошло с момента нашей последней встречи, и это будет несколько в ином свете. Это скорее непрерывное образовательное мероприятие с сопроводительным документом некоторой важности, который может быть помещен в архив GAC для проведения внутренних консультаций сейчас и с вашими будущими членами GAC, когда они приступят к исполнению своих обязанностей. В принципе, это охватывает ваши основные части. Это довольно всеобъемлющий обзор DNS и того, как мы

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.

оказались там, где мы находимся сегодня, и он показывает, почему ICANN нужна политика в отношении прекращения использования кодов стран, и без лишних слов передам слово Эберхарду.

EBERHARD LISSE:

Я Эберхард Лиссе (Eberhard Lisse), менеджер ccTLD .N и заместитель председателя рабочей группы по ccPDP и по вопросу прекращения использования ccTLD. Довольно длинное название. Я пытаюсь продвинуть это. Что-то не работает здесь. Я не могу продвинуть слайды. Поехали. Может быть, я должен использовать курсор. Мы хотели сделать следующее: ознакомить новых членов GAC с сутью этого PDP. Мы слышали - мы были здесь дважды с предоставлением объяснений, так что опытные участники знают немного о том, что происходит. Но для новых членов часто нелегко услышать терминологию, которая не была введена, и мы начинаем с чего-то посередине. Мне дали 45 минут. Я постараюсь сделать это за меньшее время, чтобы у нас было хорошее время для содержательной сессии вопросов. Я отправил вам краткий материал, статью в ваших документах. Если вы хотите углубиться, пожалуйста, сделайте это. В этой статье есть несколько заметок и справочный раздел, поэтому, если вы действительно хотите совершить глубокое погружение, вы всегда можете использовать исходные документы-источник. Сначала мы немного объясним, как работает DNS, потому что это понимание фундаментально, чтобы знать, как появляются ccTLD, а затем немного поговорим о конце жизненного цикла ccTLD. Как это работает, почему мы это делаем, и что мы придумали до сих пор.

Мы говорим о системе доменных имен, и все мы знаем, что мы - это способ, которым мы вводим имя, и оно переводится в адрес, который мы не знаем, и запускает браузер на веб-сайте, причем мы даже не знаем фактический адрес нумерации. Существует большое число, 255 или 56 в четвертой степени, если я не ошибаюсь в старой адресной системе и в системе IPv6 гораздо большей системы. Никто не может вспомнить числа, поэтому система, которая переводит это в имена, лучше. В начале это был чистый текстовый файл. И, как я уже сказал, вначале все это было рассмотрено вместе, в WHOIS в UCLA или в Беркли, и это не отличалось последовательным дизайном сверху вниз. Трудным для взаимодействия. Это было разработано, но разработано хорошо.

На каком-то этапе они выяснили - и это легко понять, если вам понадобится 5 или 6 минут, чтобы добавить имя, проверить его, поместить в файл и распространить, вы можете делать 6, 10 в час - это 80 в день. Если вам нужно сделать 100 изменений в день, это уже немного проблематично. Размер файла сам по себе не был большой проблемой. Просто они поняли, что на каком-то этапе они не смогут добавлять, изменять и делать эти вещи надлежащим образом. Так что хорошие компьютерные ботаники, они есть и были - Они разработали - они сели и разработали какое-то программное обеспечение ... он является его разработчиком, и у него было много целей в области дизайна, и наиболее важной из них являются то, что оно должно было распространяться и должно было быть удобно. Это то, что мы знаем как о системе доменных имен, но на самом деле это ее часть. Вы видите пространство доменных имен.

Мы можем видеть верхний уровень и слышать, например, - если вы видите курсор, существует 143 миллиона имен COM и 50 в последнем для таблицы ccTLD для тысяч, и мы знаем об этом, но DNS, система доменных имен состоит из большего, у нее есть доменное пространство, что я только что показал, плюс серверы имен, которые поддерживают эти таблицы, а также резолверы в программном обеспечении, которое используется всеми. У каждого сотового телефона есть резолвер. Когда вы получаете доступ к WiFi и просматриваете свою конфигурацию, вы увидите, что ICANN предоставляет вам 2 сервера имен в пространстве IPv4 и 2 в пространстве IPv6. Числа, я даже не знаю их названия, но вы можете указать свои собственные, если хотите, но если вы подключитесь к WiFi, вам предложат 2 имени, по крайней мере, 2 сервера имен.

Дело в том, что мы не хотим знать, как это работает. Мы не хотим беспокоиться о деталях. Мы хотим добавить доменное имя и попасть на сайт. Резолверы также хранят эту информацию, например, если все, кто находится в этом зале, заходят на веб-сайт Google, мы все перейдем к резолверу, но только в первый раз. Первый, кто получит доступ к резолверу, заставит резолвер действительно искать адрес на сервере имен. Затем он запомнит это и выдаст всем, кто запросит его в течение обозримого времени в целях эффективности. Вам не нужно запрашивать имя, где число не будет меняться в обозримом будущем каждую секунду, когда мы знаем, что это будет длиться около часа. Потом вы каждый час проверяете, все тот же ли это номер? Сохраните его, или если через час не будет запроса, то вы его забудете, а потом все начнется вновь:

отправьте новый запрос, он на некоторое время запомнит его, а затем подтвердит его всем остальным без создания внешних запросов.

Как мы уже говорили, на уровне COM речь идет о 143 миллионах. ICANN может иметь, скажем, 100 доменных имен под своим собственным контролем, а синий цвет - это то, что называется зоной. Если каждая зона .org, в которой насчитывается 10 миллионов, имеет 100 имен, то в этой зоне есть миллиард имен. Что уже значительное количество. Если мы переведем это в домен верхнего уровня .com, умножив на 100, получим 14 миллиардов, и это станет действительно огромной базой данных для доступа. Тем не менее, вы обнаружите, что даже на этих больших, это так же быстро, как на маленьких, потому что у них, вероятно, лучшая связь.

Это файлы зоны - я не буду вдаваться в подробности. Имеют разные типы записей. Начнем с того, что IP-адреса А для нормальных. Старый IP4 зеленого цвета, четыре А показывают, что это новый. Все в зеленом в этой презентации является дополнением или новым. Другими словами, они добавили новую систему, когда поняли, что у нас недостаточно IPv4, изобрели новую запись ресурса. В моей профессии обычно бывает трудно, но после рождения ребенок дышит сам по себе. То же самое для DNS. Один из используемых здесь типов записей также просто- просто не является правильным словом, также добавляется в систему как тип записи. Мы часто говорим о первичных и вторичных серверах имен. Это действительно неправильно. Возможно, нам следует говорить о файле первичной или вторичной зоны. И они отличаются

только тем, как они создаются. Для дополнения есть один источник, обычно он больше, и обычно генерируемый базой данных. Даже в этих меньшего размера, это генерируется базой данных, потому что люди хороши в решении проблем, но не способны повторять процесс снова и снова, потому что мы склонны скучать и делать ошибки. И в больших зонах все имена серверов одинаковы. Они предоставляются одинаково. Путь, как зона - где файлы зоны меняются полностью, независим от серверов имен. Просто мы иногда считаем, что первичный сервер имен может сказать больше, чем вторичный сервер. Они полностью идентичны.

Существует - вы можете либо заранее запланировать выталкивание своих зон, как мы делаем это один раз в час, либо в более крупных, где это невозможно только для интереса или для целей транспортировки, вы обновляете это по запросу случайным образом. Я нахожу это на самом деле очень трудным, когда я посмотрел это. Мне было очень трудно найти доменное имя. С большой осторожностью. Записи в Википедии часто содержат ошибки и ошибки, как правило, задерживаются. Я лично - и некоторые из моих коллег не согласны, и я вижу некоторых из них, которые решительно согласились в зале - мне нравится это определение. Если вам нравится лучше, это хорошо. Но мы говорим о доменном имени. Что такое доменное имя? Мы все говорим об этом, и мы не знаем об этом. У нас есть доменные имена верхнего уровня общего пользования. Верхние уровни. Они изначально являются целевыми.

Но вы можете сказать, что есть также названия городов, но на самом деле на основе цели, а не на основе географии. Всегда есть конечное число. На данный момент примерно 1200 и зона - вчера я услышал презентацию о том, что они были немного обеспокоены или, глядя на измерение роста корневой зоны как технической вещи, на самом деле влияет ли это на стабильность, безопасность или какие-либо другие цели. Жизненный цикл регулируется процессом. Есть договорные отношения. Существует выполнение договорных обязательств, которое очень хорошо организовано и соблюдается. Обращение за помощью осуществляется в рамках процесса независимой проверки, и этот процесс недавно был определен в судебном порядке, и в основном он урегулирован. Жизненный цикл в основном довольно ясен в этом отношении.

СОМ, я упомянул ВІZ как одно из доменных имен верхнего уровня второго раунда, и у нас есть новые, о чем я не буду вдаваться в подробности. ccTLD основаны на географии, но, как мы все знаем, это не так просто, как кажется. Не только потому, что иногда трудно решить, что такое страна, но и .ME, .LY, .IO, .CD. Документ MD также может быть использован для не-географических целей. Этот процесс развивался с течением времени и происходил задолго до того, как ICANN вообще существовала, и к тому времени он был достаточно стабильным, потому что я думаю - у меня нет цифр, но ICANN появилась в конце 90-х годов, и уже было большое количество ccTLD в корневой системе до этого. Таким образом, существует процесс, который развивался с течением времени. И в 1994 году Джон

ПОСТЕЛ, выполнявший тогда функцию IANA, написал документ, в котором он в основном указал, как все должно работать и как они работали в то время.

Это очевидно только для ccTLD, которые были делегированы заранее, но большинство из нас обнаружили, что это разумный документ, поэтому мы соблюдали его. Поскольку он не был написан для той цели, в которой он используется, а также в нем есть некоторые опечатки и некоторые упущения, ccNSO запустила процесс, называемый концепцией интерпретации, поэтому у нас есть более или менее обязательный способ интерпретации определенных терминов или всех терминов.

ccTLD здесь представлены в ICANN через ccNSO или Организацией поддержки национальных доменов, членами которой могут стать менеджеры ccTLD. Не обязаны. А политика, разработанная ccNSO, обязательна для исполнения только для членов в течение срока их полномочий. Это четко прописано в уставе. Таким образом, мы можем видеть, что у нас есть 245 делегированных ccTLD, и у нас есть около 63 ccTLD там для всех целей и задач, они считаются ccTLD. Есть 3IDN, ccTLD, в которых строки имен выделены красным, были предназначены для делегирования, но они не были делегированы. Я не знаю причин, но они прошли тесты, поэтому, если поступит заявка, я предполагаю, что это произойдет. Мы видим здесь .SS, 4000, если самый младший и красным цветом.AN для голландцев ... до тех пор, пока свитч не был удален. В ходе этого процесса прекращения использования возникло несколько недоразумений или несчастий, поэтому в конечном итоге было

решено, что должен быть процесс разработки политики, который в основном делает процесс разработки справедливым и разумным процессом, который затем сделает эти вещи абсолютно предсказуемыми, если это возможно. Важно немного поговорить о терминологии. Делегирование определяется как добавление ccTLD к корневому каталогу и передача ответственности за управление менеджеру ccTLD. На самом деле, не существует политики, но есть процесс, который работает и который был разработан со временем и, кажется, работает очень хорошо. Это связано с тем, что я общаюсь с местным интернет-сообществом, со значительными заинтересованными сторонами. Одной из которых являются правительства, которые этим обеспокоены.

Затем смена менеджера ccTLD, которая иногда будет называться переделегированием, но нигде не определено, что такое переделегирование. Это может быть согласованный перевод, если обе стороны согласились, или в ситуации, когда старый менеджер ccTLD не согласен. Тогда это будет отзыв. Иногда они используют слово «враждебный отзыв». И впоследствии делегирование, которое использует процесс делегирования, упомянутый в первой строке.

Этого никогда не было. Серьезные проступки - одно из ... никогда не было, это было сделано так. Мы не ожидаем этого, потому что не вести себя неправильно достаточно просто. Это удаление называется прекращением использования. И поскольку у нас нет политики для этого, мы решили, что она нужна. Совет решил, что она нужна в отношении PDP. По техническим причинам очевидно, что

для дочерней компании важен этот принцип, а географические принципы поддерживают нас в том, что менеджер ccTLD должен жить в стране, соответствующей коду. Традиционно существует административный контакт, а также технический контакт. Административный контакт должен находиться в стране в соответствии с RFC1591, но может быть ... так что для обсуждения цели очень важно иметь эти 2 дополнительных контакта, чтобы при общении с менеджером или при получении инструкций от менеджера вносить изменения, и всегда в этом отношении действует более одного человека, и два человека всегда подтверждают принцип. Теперь мы подошли к прошлой теме безопасности ISO. ISO - это международная организация по стандартизации, и мы все понимаем, что это неправильное сокращение. Это происходит от греческого слова ISO. Я лично думаю, что в 49 году, когда возникла идея о создании такой организации, была допущена ошибка, которая была позже рационализирована, но это не имеет значения. Это имеет смысл. ISO получает список названий стран от Организации Объединенных Наций. Через статистические руководства. Это не имеет отношения к делу, и определение названия страны является своеобразным. Название страны зависит от другой области конкретного геополитического интереса. Это не просто страна. Постел написал, что он не занимался определением того, что такое страна. ISO также не решает, что такое страна. Они даже не занимаются определением названия страны. Они получают название страны и добавляют коды для представления этих имен.

Это как электронная таблица. У вас есть ваше имя на английском, короткое и длинное, а затем на французском, а затем у вас есть столбцы для различных кодов. У вас есть 3-х буквенный код для Канады. У вас есть двухбуквенный альфа, двухбуквенный код, это то, о чем вы говорите, это примерно CA. И затем у вас есть цифровой 3-значный. Я не знаю, каков этот код для Канады. Этот стандарт регулярно пересматривается. Был проект, который называется проектом международного стандарта. Обзор стандарта продолжался, и период голосования для этого обычного обзора недавно закончился, поэтому могут произойти некоторые изменения терминологии, которые на самом деле не актуальны. Я просто упомянул это для полноты.

Как работает двухбуквенная альфа система, система буквенных кодов? Предполагалось использовать таблицу от AA до ZZ, но это не так. Она не использует AA и не использует ZZ. Она также не использует некоторые элементы в диапазоне Q и не использует никакие из диапазона X. Что я могу легко использовать в моем примере на последнем слайде. В рамках этого есть ряд названий стран с их короткими и длинными названиями с альфа 2, 3 и числовыми кодами и другими 250, я думаю, 245, для 245 есть делегирования. Есть 4, 5 ISO-кода, для которых нет делегирования ccTLD, не ISO-код, а ccTLD, начинающийся с точки. Нам не нужно вдаваться в подробности. Речь идет о небольшом количестве. Есть один спорный момент. Другой - это муниципалитеты из Франции и Нидерландов, а другой - .UM, который выделяет американские малые острова, где, как я обычно шучу, есть только несколько

радиоактивных животных и несколько биологов. Там нет интернет-сообщества, так что это не стоит усилий. Это также вопрос прекращения использования, как его прекратили использовать, но это - тогда нет 12 двухбуквенных комбинаций, которых нет в таблице. Нет в стандарте. Но которые забронированы для целей обмена, как они пишут это. Существует 4 для соответствующих ccTLD. 2 предоставлены. .AC, который обозначает Остров Вознесения. .AC, который принадлежит SH для Сент-Хеленс и других. Потом есть UK. И тогда по UK было принято решение Правления, а SU станет историческим. Теперь, когда прекращают использовать. Это может быть страна, меняющая свое название. Но вы не можете просто изменить элемент кода. Вы должны удалить старый и вставить новый. Технически страна перестает существовать, когда восточная Германия воссоединилась с Западной Германией. Германия, обе Германии, они продолжают использовать сегодня E - DD был списан. Не был делегирован ccTLD, поэтому это не было проблемой. Голландские Антильские острова были разделены на Кюрасао и Сен - Мартен и другие отдаленные - специальные муниципалитеты. BQ интересен тем, что использовался в 2010 году. BQ использовался до 79 года Британской Антарктикой, то есть не использовался в течение примерно 30 лет, если вы повторно используете такой код ISO слишком рано, тогда ccTLD может создать путаницу. Это происходило в прошлом, поэтому сейчас говорят, что до 50 лет. 30 лет, как в данном случае, имеет смысл для меня, потому что это был очень маленький ISO /0} - ему даже не был делегирован ccTLD, а затем случай, когда страна отделяется, становится независимой. Это не приводит к изменениям кода. Теперь, как же

происходит в ccTLD? Когда имя Тимор изменил коды, один был удален. Один был добавлен. Новый .TL был добавлен в корень и .TP прекратили использовать. Для голландских Антильских островов .CW был добавлен в корень и .SX был добавлен. .AN прекратили использовать, а .BQ нет. В вашем документе было что-то, что я могу перефразировать. Такой маленький, что оно того не стоило. Есть специальные муниципалитеты Нидерландов, которые они могут использовать .NL, и создание регистратуры подразумевают затраты, и для такой мелочи не стоит. Когда распался Советский Союз, SU был удален из стандарта. Это было великолепное решение, но не название страны. Только 2 буквы. А .SU остался в корне и остается в корне. Таким образом, в ISO существует две формы триггерных событий, которые могут оказать влияние на жизненный цикл ccTLD. Почти во всех случаях элемент - двухбуквенного альфа кода присваивается организацией стандартов. В редких исключительных случаях, таких как решения Правления, когда это просто забронированный код и не в стандарте. Он будет удален при перемещении альфа-кода ISO соответствующего кода или в других очень редких случаях.

Теперь, для прекращения использования мы должны сделать определенные шаги. Должно быть иницирующее событие, говорящее «хорошо», название страны - страна - воссоединяется, ISO-код исчезает. Код 11 уходит. ccTLD должен быть удален. Затем IFO, оператор функции IANA, просто примет решение и сообщит об этом менеджеру ccTLD, который запускает часы. Вопросительный знак у ICANN означает, что мы еще не окончательно определились,

если Правление ICANN подключится в конце процесса, или оно также должно начинать процесс. Я не думаю, что это одинаково. Я просто вставил это, потому что чувствую, что мы не обсудили это до конца.

Как только менеджер ccTLD будет проинформирован, лучше всего разработать план прекращения использования, на который согласится IFO и который будет реализован. IFO решит, следует ли удалить его, и когда это будет окончательно утверждено для реализации. Теперь план о прекращении использования не является обязательным, но мы ожидаем, что он займет 5 лет, и если вам нужно больше времени, вы должны направить план о прекращении использования, в котором сообщается, почему вам нужно больше времени.

Это в формальном смысле не является соглашением, но также должно быть согласовано, хорошо, мы считаем, что это правильно. И затем, вероятно, также должен быть включен коммуникационный план, как вы будете сообщать об этом своим регистраторам и владельцам доменов. Таким образом, в большинстве случаев, если страна перестает существовать, люди, которые там живут, знают, что она перестала существовать, и они, как клиенты, также понимают, что это может иметь последствия, и тогда их информируют об этом и по этой причине ccTLD прекратит использоваться или будет удален. Они знают почему, и им просто нужно знать, сколько у них времени.

Есть одна проблема, которая возникла как раз во время наших обсуждений. Менеджер ccTLD должен или ему необходимо взять на

себя обязательство прекратить принимать продления регистрации или передачи, которые превышают временные пределы прекращения использования. Например, если прекращение использования намечено через 5 лет, и я беру деньги за продление доменного имени на десять лет. Это граничит с преступлением. Речь не о том, что мы в нашей группе должны сказать, но это то, что мы не хотим поощрять. Поэтому мы хотели бы, чтобы это учитывалось, и чтобы менеджер ccTLD, управляющим прекращением использования ccTLD, взял на себя обязательство, но мы не сможем наложить это обязательство. В конце концов вы вернете излишки регистратору, и они не смогут продлить. Они своего рода терпят неудачу, потому что, когда они не получили продление, они были приостановлены, и они удаляются в конце концов из, зоны. Тогда никакие обновления DNS не будут приняты, и тогда IFO сможет удалить его из корня. Хорошо, некоторые вещи выходят за рамки. Решение о прекращении использования или удалении. Это - это произойдет, и это не имеет ничего общего с нашим PDP. Мы разрабатываем политику для ICANN. Так что, являетесь ли вы членом или нет, не играет никакой роли.

Решение о том, использовали ли регистранты домен для тех или иных целей и в больших количествах, не сможет повлиять на наше решение, процесс или политику касательно прекращения использования. Когда регистратор начинает ... зависеть от этого как средства к существованию, таким образом, можно сожалеть, но он также может и не сообщить о решении. Например, так получается,

что ccTLD оживает, когда ISO вводит код, и заканчивается, когда код ISO удаляется. Другие вещи не являются частью нашей политики.

Теперь мы сказали, что для перевода потребуется вступительный взнос от местного интернет-сообщества. И в частности от существенно заинтересованных сторон. Что будет, если такого не произойдет? Если страна делится на 12 частей, то какая из 12 частей имеет местное интернет-сообщество. Из 12 правительств сейчас это будет правительство, которое является значительно заинтересованной стороной? Мы еще это не поняли. Что будет, если менеджер просто уйдет? Мы еще не доработали это, но в целях стабильности и безопасности может потребоваться какая-то помощь. Я называю это лично CCVRO, там была также оппозиция от той же группы. Нет ничего формального, но что нам нужно делать, если нам нужно найти место для этого во время удаления? У GNSO есть три таких аварийных резервных оператора последних курортов. Все они являются менеджерами ccTLD, поэтому вполне возможно, что один из них захочет помочь. Так что об этом в рамках PDP также пока не принято решение. Что происходит, если менеджер CCT не сотрудничает, но продолжает функционировать, не являясь частью нашей политики. Они должны обсудить это между собой и, вероятно, использовать разрешение конфликтов вне этого процесса.

Хорошо, резерв исключений. Мы упоминали об этом. Нет директивы по политике - нет политики для добавления в корень. DEU был сделан в соответствии с директивой Правления или резолюцией Правления. Мы не ожидаем, что это произойдет снова, или это - это

может произойти в Сирии , но трудно представить , что это произойдет.Получилось так, что один из 4 в настоящее время имеет ccTLD, ставится в надлежащий стандарт и думает только о AC.AC является одним из кандидатов - в прошлом это происходило с JG on ... и IM для острова Мэн, и это не имело никаких последствий для менеджера, когда продолжал работу менеджер ccTLD.Что произойдет, например, если исключительно зарезервированное имя не используется? Я бы сказал формально не используется. Например SU был только что удален. Мы не знаем, какой процесс мы будем использовать там. Это потребует удаления. Мы не знаем, какой использовать процесс. Вероятно, все зависит от случая, и мой взгляд таков, и это не оглашается до конца. Вероятно, мы бы использовали дух этой политики, но это удаленное исключение для удаленной ситуации, поэтому мы не хотим - нам, вероятно, не нужно чрезмерно проектировать это.Теперь мы почти подошли к концу. Интернационализированные доменные имена. Имена IDN. Они не в стандарте. IN имеет 15 или 16. Но они не в стандарте ISO. Если бы .IN полностью исчезли. Если бы правительство в стране Индии исчезло с лица земли. Тогда эти 16 ушли бы сами собой, но что может случиться, если Индия сменит название? Что произойдет с - я пытаюсь вспомнить ... что - то вроде Барат на другом языке.Если Индия сменит свое имя на BARAT, это не повлияет на IDN. Триггерный элемент сложен, потому что им могут заниматься только те, кто понимает язык, поэтому мы разработали стандарт. Есть ... поэтому они будут определять триггерный элемент. Как только у нас будет триггерный элемент, политика будет использовать его.

И на более легкой ноте. В качестве последнего примера для пояснения того, как это работает - как должна работать этот IDN. Если гипотетическая республика XUBUNTU стала называться Федеративной Республикой, а код ISO изменился с XR на XF. Тогда XR будет удален. XF будет добавлен. Это потребует прекращения использования .XR. И это потребует добавления .XF, делегирования. Теперь, если есть имя IDN XUBUNTU, и я использую хорошо известный шрифт, и, возможно, в зале был один или два человека, которые знают, что это такое, или могут прочитать его, потому что они будут проверены, потому что я поместил там орфографическую ошибку - - Как ни странно, никто из нас не поднял руку. Мы не можем читать на этом языке, поэтому мы не можем сказать, что это значит? И если изменится кода ISO, мы не сможем точно сказать, окажет ли это влияние на имя - на имя IDN. Это должно измениться, или оно может остаться прежним? Я не могу этого сделать. Я не вижу, чтобы кто-то жестоко говорил, что может это сделать. Таким образом, это часть IDN, процесса PDP, чтобы они нашли способ определить, изменяется ли название страны в таблице ISP, как мы можем решить или посмотреть, нужно ли изменить имя в таблице IDN? И теперь, я на самом деле на минуту превышаю время, что я сам установил. Но мы начали чуть позже. Я хотел бы спросить, есть ли вопросы, пожалуйста.

PAR BRUMARK, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ GAC: У нас есть вопросы к доктору Эберхарду по этой теме? Конечно, это было сделано настолько тщательно, что нет места для каких-либо вопросов.

EBERHARD LISSE:

Если бы я знал, что я бы включил больше тем. Если бы у меня было больше десяти минут. Но в любом случае. В последний момент возник вопрос, который я считаю важным, мы говорим о названиях стран. Но это не просто названия стран. Это также названия зависимостей. Названия областей геополитического интереса. Так оно и есть. И я могу винить вас. Правительства, за то, что вы это сделали так. Таким образом, это однако работает в течение 40 лет. Это был довольно умный ход в плане использования. Это не 100%, но время показало, что это работает, поэтому нам, в основном, приходится иметь дело только с деталями, и как только мы это завершим, мы можем решать это. Если вы хотите прочитать это в своем резюме, есть ... плюс дополнительные примечания с некоторыми сносками, чтобы убедиться, что все это полностью надежно, и я поместил в справочный раздел около 2 страниц, если вы хотите прочитать документ RFC сами. Просто нажмите на ссылку, оригинал документа должен появиться. Я проверил, так что все должно работать. Отлично. Большое спасибо. Ибо - есть еще одна вещь, которую я забыл, и мой председатель, вероятно, - мы хотели бы иметь для каждого PDP, и я думаю, что это даже в уставе. Мы хотели бы иметь представительство от GAC. Поэтому, пожалуйста, могли бы - если бы кто-то мог найти в своей группе волонтера, одного из своих младших сотрудников, нуждающихся в наказании, мы - приятная компания. Мы разговариваем каждые 2 недели по телефону. С интервалом в 6 часов. Мы не ожидаем, что все будут участвовать в каждом собрании в 3 часа утра. Но нам нужно, чтобы

правительства принимали участие и вносили в это свой вклад, потому что это, в некоторой степени, в действительности политика не затрагивают правительства, потому что она должна быть справедливой и разумной. И не должна - решение, что это - что это должно быть, является внешним событием. Это событие, за которое правительства в конечном итоге несут ответственность. Но, как правило, на заседаниях мы хотели бы получить правительственный вклад. Они также получают вклад.

PAR BRUMARK:

Я повторяю то, что сказал Эберхард. Я счастлив иметь добровольца. Вы слышали, как я просил об этом раньше. И я буду продолжать это делать. Большое вам спасибо за то, что уделите нам сегодня время. И с этим я возвращаю слово вам, ребята.

Мы благодарим вас. Задержались на одну минуту. Большое спасибо. ccNSO и волонтеры. Пожалуйста, подумайте об этом.

[КОНЕЦ СТЕНОГРАММЫ]