
СИНГАПУР – Совместное совещание GAC/ RSSAC

Среда, 26 марта 2014 – с 10:30 до 11:00

ICANN – Сингапур, Сингапур

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN: Хорошо. Давайте начнем ---

.... они сделали по отношению к структуре и рассказать относительно этих изменений, а также, если есть время, возможно, ответить на несколько вопросов о комитете.

Итак здесь за столом, справа от меня, находится председатель RSSAC, которого я зову Лиман, но я думаю, что это сокращение его полного имени.

Но - слева от него, у нас есть Сюзанн Вулф, которая является одним из членов Правления и членов RSSAC и также имеет большой опыт в сфере функционирования корневого сервера. Также здесь представлена Финляндия, которая помогла организовать сегодняшнюю сессию с нашими коллегами из RSSAC.

Сейчас, я передаю слово Лиману, чтобы он сделал краткую презентацию.

LARS-JOHAN LIMAN: Спасибо. Меня зовут Ларс-Йохан Лиман. Меня часто зовут Лиман, поскольку Ларс-Йохан невозможно произнести, даже на шведском языке. Даже моя мать меня так не зовет.

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.

Я - один из двух сопредседателей Консультативного комитета по системе корневого сервера, другим является профессор Юн Мурай из Университета Кейо в Токио. Он не смог приехать, так что я единственный представитель здесь на этот раз.

Со мной рядом - Сюзанн Вулф, которая является связной RSSAC с Правлением. То есть, она - полноправный член RSSAC, но и член Правления.

Я смотрю на вас. Хотите ли вы сказать вступительное слово, или я просто продолжу?

>>

Нет, я думаю, вы должны просто продолжить.

LARS-JOHAN LIMAN:

Хорошо. Таким образом, мы хотели бы кратко представить вам, где ICANN - извините, где RSSAC находится в структуре ICANN, а также немного проинформировать вас о работе по реструктуризации, которую мы проводим и что мы в настоящее время рассматриваем, основную работу, которую мы ведем прямо сейчас.

Но я хотел бы, чтобы Сюзанн начала обзор.

SUZANNE WOOLF:

Конечно. Спасибо, Лиман. Как упоминалось Хезер, и также Лиманом, я работаю в RSSAC и являюсь связующим звеном Правления с более широким сообществом в течение достаточно



долгого времени, так что очень приятно снова быть здесь и работать с вами снова, а также быть рядом с несколькими из моих коллег из RSSAC, что не часто бывает. Итак, у нас есть несколько коллег здесь в зале, кроме нас двоих. И это очень хорошее разнообразие. Это - мне очень это приятно.

Я дам своего рода краткий обзор того, где мы находимся в экосистеме ICANN и Интернета, а затем мы вдадимся в подробности организационной работы, которую мы пытаемся сделать.

Следующий слайд, пожалуйста.

Мы всегда начинаем с того, кто мы такие, потому что необходимо указать на отличия, которые существуют между RSSAC и операторами корневых серверов. Операторы корневых серверов формально представлены в RSSAC. В дополнение, в RSSAC, у нас работает более широкая группа - более широкая рабочая группа, которая также включает в себя другие заинтересованные стороны в корневой системе, в управлении корнем и в системе распределения для DNS. У нас есть - по всей широкой группе- техническая и операционная ориентация. Мы считаем, что наша работа и наша ориентация состоит в том, что убедиться, что все правильно работает. Мы используем знания техников о DNS, TLD и RIR, из-за большого опыта требований к инфраструктуре и операций, и мы, как часть нашей реорганизации, относительно которой говорил Лиман, рассматриваем кто - мы пытаемся гарантировать, что у нас есть разумное и целесообразное представительство других заинтересованных сторон в нашей системе и нашей работе.

Следующий, пожалуйста.

Нам всегда нужна по крайней мере одна диаграмма. Я обещаю, эта единственная. Она просто показывает, где мы находимся. Мы - консультативный комитет, учрежденный стандартным процессом ICANN. Мы сидим - мы тесно сотрудничаем, по сути, на регулярной основе, с Консультативным комитетом по безопасности и стабильности. Мы, кроме того, знаете, - организационно, мы находимся также рядом с GAC и ALAC. И мы делаем все возможное, чтобы работать с другими консультативными комитетами по вопросам, представляющим взаимный интерес. В дополнение, у нас есть связь с Правлением, наряду с SSAC и IAB и GAC и так далее.

Следующий, пожалуйста.

И, опять же, когда мы говорим или как корневые - мы должны отметить различие между тем, что мы делаем, как операторы корневых серверов и деятельностью RSSAC в качестве консультативного комитета. Как операторы корневых серверов, мы здесь, чтобы предоставить очень простую техническую услугу. Мы гарантируем, что запросы DNS, необходимые, чтобы позволить пользователям взаимодействовать с DNS в Интернете, были отвечены настолько быстро и эффективно, насколько это возможно. Это очень простая, прямая техническая функция.

Мы тесно сотрудничаем с IANA и Verisign, как с партнерами по управлению корневой зоной, чтобы убедиться, что система работает гладко для пользователей Интернетом во всем мире, чтобы они получали самые актуальную, необходимую информацию



через DNS. Мы также проводим изрядное количество просветительской работы. Мы много объясняем людям, что входит и что не входит в компетенцию услуги, которую мы предлагаем.

Как RSSAC, мы обеспечиваем связь - вы знаете, наша функция в экосистеме, в сообществе ICANN, включает в себя быть связным с NomCom, с Правлением, с другими рабочими группами по необходимости. И наши условия деятельности в уставе ICANN в основном в качестве консультативного комитета, мы предоставляем экспертные услуги и консультации по DNS, как конкретные по корню, так и более широкие - иногда более широкие вопросы к Правлению, к персоналу, а также более широкому сообществу.

Мы работали над такими вопросами как: например, как правильно и безопасно ввести в корень DNSSEC. Мы работали с другими консультативными комитетами и с персоналом и сообществом по рекомендациям относительно масштабирования корня с введением новых gTLD. Также мы работаем над некоторыми текущими спецификациями, новыми документами, по измерениям и сервисным ожиданиям в отношении услуг корневого сервера.

Мы также очень осторожны относительно масштаба нашей работы, что мы не делаем и устанавливаем пределы нашей миссии и нашего соглашения.

Как RSSAC, операторы корневых серверов представлены в RSSAC, но RSSAC не говорит операторам корневых серверов, что делать. Это совместные усилия, чтобы сформировать рекомендации,



стандарты, ожидания того, чему участники будут затем следовать добровольно. Кроме того, мы не - в отличие от других консультативных групп в ICANN, других органов в сообществе, - наши рекомендации носят необязательный характер. Опять же, мы надеемся, что это хорошие рекомендации, и что Правление и сообщество пожелают и смогут их принять. Но мы не обеспечиваем нормативные или - извините, предписывающие рекомендации.

Кроме того, как операторы корневых серверов либо как RSSAC, мы не играем роли в создании политики по содержанию корневой зоны. Есть и процессы - для этого существуют процессы, и мы находимся за их пределами. Мы предоставляем услугу по доступу к содержанию, но не определяем, каково оно.

Кроме того, все из участвующих организаций выполняют и другие услуги. Мы предприятия и некоммерческие организации и другие виды деятельности в рамках сообщества. Мы - Некоторые из организаций предоставляют коммерческие интернет-услуги различных видов. Но их мы предоставляем отдельно от услуг корня DNS, которые предоставляются в общественных интересах для всех пользователей Интернетом.

Следующий, пожалуйста.

Очень кратко, для тех, кто заинтересован в технических аспектах, есть много информации о корневых серверах по адресу rootservers.org, операционные подробности того, что мы делаем и как мы это делаем. И всегда есть - мы всегда добавляем новую информацию.



Следующий, пожалуйста.

И так как это тема дня, я думаю, что мы должны кратко остановиться на переходе функций IANA.

Процесс создания процесса, я думаю именно на этом этапе мы и находимся.

Во-первых, люди, выполняющие функцию корневого сервера для Интернета, большинство организаций, и многие из людей выполняют эту функцию и предоставляют эту услугу для Интернета дольше, чем существует сама ICANN. Таким образом, переход координирующей роли IANA, который мы обсуждаем, для многих из нас является тем, в направлении чего мы работаем и, конечно, является частью ожидаемого хода событий в течение достаточно длительного времени. И мы рады работать над этим процессом. Мы ожидаем принять участие в процессе наряду со всеми другими заинтересованными группами. Конечно, это захватывающее время. Но для нас, есть основной и главный принцип, и то, что близко нашей миссии и нашей роли – а именно то, что мы фокусируемся на безопасности, стабильности и отказоустойчивости системы распределения корневой зоны на благо всех пользователей Интернетом. И мы будем - Это руководящий принцип нашего участия в этом - в процессе и наша роль в сообществе. Итак, я передам слово моему коллеге, чтобы он дал вам общее представление о новой организации, и мы затем мы перейдем к вопросам или комментариями.



LARS-JOHAN LIMAN:

Спасибо. Следующий слайд, пожалуйста.

Таким образом, мы занимаемся реорганизацией RSSAC. Старый был закрыт. Сейчас мы пытаемся сформировать и начать эксплуатацию нового.

Мы запросили изменения в уставе, в уставе ICANN, той части, где описывается RSSAC. И они были внесены, и мы сейчас пытаемся создать двухслойную модель, в которой у нас есть исполнительный комитет и избирательное собрание, что будет большой группой людей с различными знаниями.

Следующий слайд, пожалуйста.

Исполнительный комитет будет состоять из одного представителя с правом голосования от каждой из эксплуатирующих организаций корневых серверов. Это равняется 12. Вы, вероятно, знакомы с числом 13, когда дело доходит до количества корневых серверов. Но одна организация управляет двумя буквами. Так вот почему нас 12 организаций.

Мы создадим начальные процедуры и процессы для запуска нового RSSAC, и мы довольно глубоко в этой работе. Мы пытаемся завершить на этой неделе новый вариант документа по процедурам, согласно которого мы будем работать. И мы будем, в Исполнительном комитете, выбирать и отслеживать рабочие элементы, с которыми мы имеем дело, ежедневную административную работу, мы назначим рабочие стороны на избирательном собрании, которые будут фактически выполнять эту

работу. После чего мы опубликуем работу, когда она будет готова и будем отвечать за процесс публикации, и мы назначим и примем связанных с другими органами. И, конечно же, также изберем председателей для всей группы.

Следующий слайд, пожалуйста.

В настоящее время есть два сопредседателя, как я упоминал ранее: профессор Юн Мурай и я. Они переизбираются периодически по скользящему графику.

Следующий слайд, пожалуйста.

На этом слайде - описаны имеющиеся у нас связные. У нас есть исходящие связные, которых мы направляем с нашей стороны к Правлению, Правлению ICANN, и также в NomCom ICANN. У нас также есть входящие связные от IANA, редактор корневой зоны, не так ли? NTIA, и поддерживающий корневую зону, что является услугой, в настоящее время управляемой VeriSign. Таким образом, эти три момента вместе с операторами корневых серверов составляют всю систему для распределения, редактирования и распространения корневой зоны.

У нас также есть входящие связные из Совета по архитектуре Интернета, что является техническим органом IETF, а также из Консультативного комитета по безопасности и стабильности ICANN, а также у нас был - в старом RSSAC, у нас был связной с GAC. И это мы хотели бы сохранить, чтобы у нас был канал для общения с вами, если есть вопросы с вашей стороны или вопросы с нашей



стороны, на которые мы хотели бы получить ответы, или если мы - если мы создаем документ, который мы считаем будет релевантным для вас в некотором роде, то мы сможем просить вас - чтобы они были направлены вам на рассмотрение и так далее.

Следующий слайд, пожалуйста.

Избирательное собрание будет состоять из людей с различными знаниями, людей, которые разрабатывают протоколы DNS, как серверы и клиенты общаются друг с другом, людей, которые вовлечены в эксплуатацию DNS, которые предоставляют услуги по DNS в различных формах, по тому, что мы называем полномочной стороной, что является стороной, где вы даете ответы DNS, корневые серверы обычно работают в полномочном режиме. Но также есть и сторона клиента, где человек с ноутбуком у себя дома пытается получить информацию из системы DNS. Это именуется адресной стороной. И мы хотели бы, чтобы люди, которые работают с этой стороной также участвовали в избирательном собрании. И также мы хотели бы видеть людей, которые работают с эксплуатацией реестров, безопасностью, и иметь различные типы знаний, относящихся ко всей системе.

Из этой группы мы намерены сформировать рабочие партии. Когда у нас возникает вопрос, над которым мы должны работать, мы постараемся сформировать рабочую партию из подгруппы из избирательного собрания, которые затем создадут проект документа. Затем этот проект документа будет распространен по всему избирательному собранию, и мы постараемся сформировать консенсус в избирательном собрании, а затем в конце концов, при



достижении консенсуса, документ будет опубликован исполнительным комитетом.

Следующий слайд, пожалуйста.

Таким образом, текущее состояние вещей таково, как я уже говорил, мы разрабатываем наши операционные процедуры. И мы на самом деле недавно установили сроки для этого. Таким образом, мы ожидаем, что они будут готовы к концу апреля этого года, так чтобы мы могли сформировать избирательное собрание и - надеемся, что это будет согласовано и готово приступить к работе 1 июня.

Документ по процедурам будет, как я уже сказал, описывать процессы выборов и связанных и формирования рабочих партий и публикации и так далее. У нас уже он был, и мы просто собираемся после этой встречи провести вторую сессию по редактированию, чтобы продвинуться вперед в работе с документом.

Следующий слайд, пожалуйста.

Процесс публикации, который мы предлагаем, как я уже говорил, таков: исполнительный комитет принимает решение по рабочему элементу, формирует подгруппу - формирует рабочую партию из избирательного собрания как подгруппу избирательного собрания, и они готовят проект документа. Все избирательное собрание дорабатывает документ, через процесс достижения консенсуса, и исполнительный комитет в конце концов его публикует.

Следующий слайд, пожалуйста.



Итак следующие шаги, которые мы должны предпринять -это завершить данный документ, назначить избирательное собрание, опубликовать два унаследованных документа, которые мы отчасти взяли на себя от старого RSSAC. Они не были опубликованы - они не были готовы к публикации, когда старый RSSAC закрыли. Поэтому у нас есть фактические документы, которые мы должны опубликовать. Но мы не можем этого сделать, пока у нас нет определенного процесса для публикации документов. Мы также пытаемся установить лучшие отношения с другими органами ICANN, чтобы иметь возможность включиться в вопросы, которые касаются услуг корневого сервера, что в настоящее время обсуждается, и предоставить рекомендации по вопросам корневых серверов, когда они затрагиваются. Но мы хотим сделать это на ранней стадии, так что когда - так чтобы мы могли влиять на процесс, когда работа ведется, а не когда работа завершена, когда нам приходится вернуться назад и начать все сначала, если это критическая вещь, с которой нужно разобраться. И, находиться здесь является частью этой работы.

Я упомянул два документа, которые мы рассматриваем и которые мы вроде как унаследовали. Это два документа. Одним из них является документ, который пытается описать ожидания от эксплуатации корневых серверов. Корневые серверы работают под - под доселе - на самом деле, есть два документа, два старых документа, которые определяют требования для операторов корневых серверов или для DNS-серверов. Они оба старые, и даже старше. Было найдено, что они устарели. Самому молодому из них около десяти лет в настоящее время. Так что это - произошло



изменения. Настало время их обновить. И когда мы начали это делать, мы поняли, что есть разница между стороной протокола и операционной стороной и RSSAC на самом деле не является подходящим органом для установления спецификаций для протоколов DNS. Это принадлежит IETF, а также надлежащий орган для создания спецификаций - это Совет по архитектуре Интернета. Таким образом, IAB написал документ относительно протокола, и мы, в RSSAC, пишем документ по операционным требованиям.

Эти два документа должны быть опубликованы в тандеме, вместе, в то же время, но по разным каналам, поскольку IAB имеет совершенно иной канал для публикации документов. Но они должны быть опубликованы параллельно, потому что они ссылаются друг на друга.

Другой документ - это документ, который определяет ряд метрик, измерений, которые мы можем сделать или, как ожидается, что мы делаем на корневых серверах для того, чтобы определить долгосрочные тенденции и изменения в системе корневых серверов. Этот документ является результатом исследования корневого масштабирования, проведенного несколько лет назад. И мы хотим иметь несколько метрик, чтобы увидеть, если есть признаки стресса в системе, если она начинает вести себя иначе, когда мы масштабируем корень, когда мы вводим туда много новых gTLD. Это очень простые метрики, такие как количество запросов, которые мы получаем в день или в единицу времени, количество источников, количество источников, сколько разных



клиентов просят что-то от корневых серверов, насколько большой является корневая зона, как долго времени занимает для того, чтобы распределить его от источника, поддерживающего зону к конечной машине, которая фактически выполняет услугу корня, точки на карте, которую вы видели раньше.

Такие простые вещи. Но, сохраняя статистику в течение длительного времени, мы надеемся, что мы сможем увидеть тенденции и наблюдать систему по мере того, как она растет и меняется со временем.

Это то, что я должен был сказать. Я смотрю на вас, если вы хотите сделать дальнейшие комментарии.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN: Спасибо.

Это была очень интересная презентация о темах, с которыми вы имеете дело в новом RSSAC.

Есть ли какие-либо вопросы или комментарии от коллег - я вижу Италию - я думаю, у нас есть несколько минут, чтобы выслушать эти вопросы.

Вам слово, пожалуйста, Италия.

ИТАЛИЯ: Спасибо, Председатель.



То, что делают эти ребята - это очень, очень профессиональные инженерные задачи, и это обеспечивает то, что маршрутизация информации по сети функционирует, функционирует хорошо.

Я думаю, что 2,8 млрд. людей, использующих Интернет, они даже не воспринимают эту роль. Так что это очень важно.

И мы поняли из презентации, что есть, скажем, приверженность политики по продолжению безопасности, стабильности и отказоустойчивости процесса.

Поэтому мой вопрос таков. В этом переходе функций IANA, вы сказали, что хотите, чтобы безопасность продолжала быть на том же уровне или даже лучше, если это возможно.

Вы играете хорошую роль, особенно с новыми gTLD, проверяя, что добавление такого большого количества новых записей не приведет к деградации услуг и так далее. Но касательно этого перехода, где вы видите могли бы возникнуть проблемы, тот факт, что есть изменения в операторе корневого сервера А или что еще?

SUZANNE WOOLF:

Спасибо за этот вопрос, хотя я - еще пока рано реагировать на подобный вопрос.

Прежде всего, я скажу, что вопросы о переходе IANA и последствиях этого, я не могу говорить за RSSAC, потому что у RSSAC еще нет позиции по - вы знаете, как и все остальные, мы своего рода пытаемся выяснить, какова роль и каковы последствия.



Я думаю, что ответ на ваш вопрос, что мы - опять же, это с моей личной точки зрения, но это то, что мы обсуждали с коллегами здесь, и я думаю, что еще рано, но пока мы ожидаем во-первых быть участниками в процессе выявления каковы могут быть эти изменения и быть частью процесса и обеспечить наилучшие рекомендации с нашей стороны по операционным вопросам относительно того, как разбираться с ними по мере того, как они появляются.

Потому что мы еще не знаем, какие могут быть последствия на самом деле, я думаю, что предварительный ответ на ваш вопрос - это то, что мы доступны и являемся частью разговора.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN: Спасибо. У меня есть запросы от Нидерландов и Китая. Так Нидерланды, пожалуйста.

НИДЕРЛАНДЫ: Да. Спасибо, Хезер. И спасибо, Сюзанн и Ларс или Лиман, или - ну, скажем, имена, под которыми вы известны где-нибудь. Просто хочу сказать, что я думаю, что вероятно, ваша самоорганизация своего рода своевременна, скажем так, более профессиональна из-за этого объявления NTIA. И я думаю, мы имели - я думаю, что у меня был некоторый опыт со старым RSSAC, как вы его назвали, будучи связным с ним пару лет назад, и хорошо, что у нас теперь есть, скажем, новые лица с вашей стороны также, кроме того, новое и

свежее лицо на нашей стороне, если Финляндия очень рада взять на себя эту роль.

У меня есть вопрос в соответствии с тем, что сказала Италия в отношении объявления IANA. Я думаю, что, вероятно, вы ребята, которые должны, скажем, в ваших требованиях к услугам, которые вы получаете от IANA и VeriSign, должны действительно предъявить хорошие требования для выполнения стабильной функции услуг IANA.

Так что я ожидаю очень многого от вас, я думаю, как от одного из ключевых элементов в системе IANA. И в новом контексте, я думаю, что у вас есть - скажем, вы лучше оснащены, чтобы это сделать. И я надеюсь, действительно, что вы сделаете хороший вклад в этот процесс, особенно в тему, упомянутую Италией, по безопасности и стабильности системы.

Спасибо.

SUZANNE WOOLF:

Большое спасибо за доверие, мы относимся к этому очень, очень серьезно.

Спасибо.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN:

Хорошо. Следующий у меня Китай, затем Франция и Иран.



Китай, пожалуйста.

КИТАЙ:

Спасибо, госпожа Председатель.

Я также благодарю комитет за предоставленное нам очень ясное введение в вашу работу. Мы знаем, что ваша работа очень важна, и особенно для стабильности корневых серверов. Вы знаете, нас очень беспокоит безопасность, стабильность корневого сервера. И мы знаем, что это - есть что-то таинственное в вашей комиссии, потому что я слышал, что большая часть работы проходит на заседаниях за закрытыми дверями. По мере того, как мы приближаемся к переходному периоду, особенно для перехода функций IANA, поэтому во время такого рода критического периода это - у нас есть - может быть, есть некоторое предложение, чтобы, может быть, вы открыли свои двери и сделали свою работу более прозрачной и также правительства проявляют много внимания к стабильности корневых серверов. Не только для ccTLD, но и для сервера корневой зоны.

Поэтому, возможно, я захочу обратиться к вам за предложением или обратиться за вашим мнением о том, как усилить участие GAC в вашем комитете.

Я знаю, что будет связной из GAC в вашем комитете, но, если есть какие-либо другие средства, которые могут повысить участие правительств в вашем комитете.

И второй вопрос касается работы (неразборчиво) для инфраструктуры корневой зоны, где есть вся картина структуры корневой зоны по всему миру.

Мы знаем, что определена рабочая группа или группа экспертов по совместному контролю корневой зоны. Так каков прогресс этой работы? Есть ли предложение от комитета относительно совместного контроля зоны?

А также, еще один вопрос касается того, что многие страны запрашивают иметь право на сервер корневой зоны. Мы знаем, что распределение серверов корневой зоны основано на условиях 10-ти или 20-тилетней давности. Не многие распространяют по США и Европе, но в настоящее время Интернет стал мировым достоянием.

В Азии, в Африке, а также в других регионах, нет серверов корневой зоны. Так есть ли план у комиссии по расширению распределения серверов корневой зоны по всему миру, чтобы сделать их более надежными, более устойчивыми и более быстро реагирующими на мир?

А также, наше предложение в том, чтобы в будущем комитет был более открытым и прозрачным.

Спасибо.

SUZANNE WOOLF:

Хотите начать?



LARS-JOHAN LIMAN:

Спасибо вам. Что касается открытости, да, это было закрыто слишком долгое время, я согласен с этим, в течение последних месяцев. Главным образом потому что мы хотели завершить процесс реорганизации.

Мы ожидаем проводить более открытые заседания в будущем, особенно, когда мы будем работать с реальными рабочими элементами в отличие от внутренних процессов создания - создания нашего консультативного комитета.

Так что я абсолютно этого ожидаю. И, как вы упомянули, связной с этой группой и многие связные, которые у нас есть в других группах также помогают нам быть открытыми, потому что эти связные также принимают участие в закрытых заседаниях. Так что мы попытаемся переложить больше работы на открытые заседания, но останутся и закрытые; они по прежнему будут доступны для связных, которые передадут информацию в эту группу.

Когда вы говорите о контроле корневой зоны это то, что операторы корневых серверов заявили, многие из них - многие из операторов корневых серверов сделали заявления, публичные заявления, также взаимно обменялись письмами с ICANN, где они конкретно настаивают оставаться вне процесса по содержанию зоны.

Таким образом, операторы корневых серверов, как я понимаю, имеют дело только с принятием данных и передачей их общественности в целом.



То есть нет никакого процесса, когда оператор корневого сервера получает данные. Никаких изменений вообще. Это означает, что дискуссии в отношении совместного контроля корневой зоны происходят за пределами RSSAC и бизнеса корневых серверов. Мы в это не хотим вовлекаться.

Каково содержание, вот о чем вы говорите, когда вы говорите о контроле данными. Другими словами, вы изменяете данные. Содержание базы данных - не наша проблема. Это находится в пределах процессов политики в ICANN, в различных других местах, но не в пределах системы корневых серверов.

И ваш последний вопрос был относительно, да, распределения серверов. Я бы сказал, что есть приличное количество корневых серверов в странах в Азии и Африке и Южной Америке также. Карта, которую вы видели ранее в нашей презентации, на самом деле это и показывает. Поэтому я думаю, что вы имеете в виду организации, эксплуатирующие корневые серверы. Большинство из них базируются в Соединенных Штатах, и только три из них находятся за пределами Соединенных Штатов, два из них - в Европе и один - в Японии. Это правда.

С другой стороны, они все привержены работе от имени интернет-сообщества. Интернет-сообщество - это люди, которым мы служим, которым мы предоставляем информацию, и мы очень рады работать со всеми, чтобы попытаться улучшить услуги, где услуги не на хорошем уровне. И поскольку процесс, которым занимаются операторы корневых серверов, не предполагает изменения данных никоим образом, те же данные предоставляются в Йоханнесбурге, в



Найроби, в Сингапуре, в Рио-де-Жанейро. Это на самом деле те же данные, и они не изменены никоим образом.

Вы хотите продолжить? Нет?

SUZANNE WOOLF:

Конечно. Просто продолжить относительно последнего замечания. Как своего рода - может быть, принципиальный обзор того, как мы рассматриваем, я думаю, отношения между процессами по разработке политики и тем, что мы делаем, в отношении чего-то вроде - и я полагаю, что я поняла, что вы сослались на предложение Еврокомиссии по совместному контролю корневой зоны - совместной администрации корневой зоны, если я правильно помню. Но есть множество вопросов, как сказал мой коллега, строго политических. Мы не принимаем такие решения.

Мы предлагаем наилучшие рекомендации от нас зависящие, в качестве консультативного органа по отношению к вопросам политики. Например, были политические причины, почему это была хорошая идея, чтобы ввести DNSSEC для корневой зоны несколько лет назад, что было связано с безопасностью и достоверностью информации. Это было политическое решение, что это должно было быть реализовано.

Операторы корневых серверов были очень активной частью процесса относительно того, как его ввести максимально



безопасным образом, с тем, чтобы сделать его выгодным для всех пользователей системы.

Так что я ожидаю, относительно продвижения вопросов политики, что мы продолжим это делать; что мы будем предоставлять лучшие рекомендации в контексте политического процесса, которому мы оказываем поддержку и предоставляем свой вклад.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN: Спасибо.

У нас есть время для двух последних выступлений. У нас Франция, а затем Иран.

Франция, пожалуйста.

ФРАНЦИЯ: Спасибо, госпожа Председатель.

Карта, которую вы нам показали, указывает, что есть много, ну, некоторое количество операторов во всем мире и поэтому я думаю, что они обладают тем же уровнем мастерства и знаний относительно обслуживания и эксплуатации корневых серверов. Так что я могу сделать вывод, очень откровенно, что многие или несколько операторов могли бы на самом деле делать ту работу, которую делает VeriSign как поддерживающий корневой зоны, с тем же уровнем - с предоставлением такого же уровня

уверенности и надежности и безопасности в случае, если контракт будет вновь открыт для других участников в будущем?

LARS-JOHAN LIMAN:

Это интересный - интересный вопрос. Прямо сейчас, я не вижу никаких оснований для изменения системы, потому что у нас есть система, которая работает очень хорошо, и у нас есть люди с большим опытом работы в VeriSign, которые выполняют очень хорошую работу.

Тем не менее, если вещи будут существенно изменены, я предвижу, что есть организации, которые будут в состоянии делать ту же работу. Это будет - знание и умение есть. Может быть, не фактические физические ресурсы, чтобы сделать это прямо сейчас, но, чтобы построить такие ресурсы это не - как бы это сказать? Это не совсем ракетостроение. Это можно сделать. Имея достаточно денег и достаточно времени вы можете построить объекты, которые выполняют ту же услугу под другим режимом. Это было бы технически возможно, да. Определенно.

Так что это возможный, однако маловероятный, путь вперед, я бы сказал.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN:

Спасибо.

Следующий у меня Иран, пожалуйста.



ИРАН:

Спасибо вам большое за презентацию. Я понял, что в - мой вопрос следует за вопросом, поставленным Китаем и ответом, который они получили. А также, я отмечаю замечание, сделанное Францией. Но все же, я думаю, что это может быть не совсем убедительно, что существующая эксплуатация работает достаточно хорошо, потому что не было никакого сравнения между ней и другими достаточно хорошими по отношению к чему. Таким образом, мы должны посмотреть, есть ли способ это исследовать.

Но к вопросу, ради которого я попросил слова, и что находится в главе или разделе, статьи, возможно, 11 во втором разделе - три из Устава ICANN, где упоминается ответственность этого консультативного комитета. Есть ли у вас намерение в рамках нового - я говорю о письме о намерениях в NTIA для передачи этой координирующей роли, я называю это письмом о намерениях, пока это не реально, чтобы рассмотреть, нуждается ли эта сфера ответственности в пересмотре. И добавить что-то к нему, и к некоторым из них, в частности, есть ли сферы, которые должны быть усилены. Например, если я читаю часть три: занимается постоянной оценкой угроз и анализом рисков системы корневых серверов, а также рекомендации, видели ли вы в последние несколько лет, существует необходимость утверждения такого рода оценки угроз, угроз в отношении к тому, что делается в настоящее время и создать рекомендации соответственно.

Спасибо.



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN: Спасибо, Иран.

Вы хотели бы ответить или....

LARS-JOHAN LIMAN: Спасибо. Я --

SUZANNE WOOLF: Я думаю, я могу это сделать.

LARS-JOHAN LIMAN: Пожалуйста.

SUZANNE WOOLF: Это очень широкий вопрос. И, как ваши коллеги уже спросили, и вы правы, мы дали похожий ответ, что есть и политическая и операционная части вопроса, который вы задаете. И, следовательно, есть - откровенно говоря, основная причина того, что мы здесь, даже не только дать вам дополнительную информацию, а показать, что мы готовы участвовать в таких вопросах, взаимодействовать в подобных вопросах.

Пара конкретных замечаний. Я поняла, что часть вопроса - относительно безопасности и оценки угроз, анализа рисков и так далее. Важно отметить, что операторы корневых серверов по отдельности и вместе проводят такую работу все время. Это часть

профессиональной работы, предоставления услуг в глобальном масштабе.

С учетом сказанного, есть также, как мы уже говорили ранее, мы понимаем, прозрачность ведения всех этих вещей также вызывает озабоченность, и мы заинтересованы в комментариях о том, что было бы - какую информацию вы хотите от нас, что вы хотите от нас в смысле прозрачности, чтобы продемонстрировать принятое обязательство и меры, принимаемые для гарантирования системы.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN: Спасибо.

Итак, я думаю, у нас есть время только для одного последнего вопроса или комментария из России, прежде чем мы завершим эту сессию.

РОССИЯ: Спасибо, госпожа Председатель.

Спасибо за презентацию. Краткий вопрос, но позвольте мне говорить по-русски.

Это правда, что есть много вопросов, связанных с корневой зоной; тем не менее, есть один, который является приоритетным. Это имеет отношение к безопасности и стабильности.

Существует соответствующий комитет. Презентация показала, что ведется работа; тем не менее, я хочу понять, в какой мере эти вопросы уже решены. Существует также требования к операторам с точки зрения безопасности и стабильности.

Мы слышали, даже во время пленарного заседания, мнение экспертов о необходимости стресс-тестов. Таким образом, мы хотели бы услышать несколько слов по этому поводу.

Большое спасибо.

LARS-JOHAN LIMAN:

Спасибо. Я постараюсь ответить.

Да, по крайней мере некоторые аспекты безопасности и стабильности были решены в документе по требованиям, который мы создаем и который мы намерены выпустить, как только у нас будут операционные процедуры для этого.

Кроме того, как Сюзанн уже упомянула ранее, в управлении нашей деятельностью, мы, естественно, делаем стресс-тесты наших собственных систем. Мы не делаем стресс-тесты систем, которые работают и отвечают на запросы. Но я могу говорить за I-корень, по крайней мере, у нас есть лаборатория с идентичным оборудованием, где мы выполняем стресс-тесты и различные типы не только нагрузки и стресса на систему, но и посылаем различные типы, как бы это сказать, странных запросов, чтобы убедиться, что она ведет себя правильно и не разваливается при отправке

странных вопросов или неверно сформулированных вопросов и так далее. Так что это - часть стандартных операционных процедур.

Опять же, я возвращаюсь снова к вопросу от джентльмена из Ирана; что я слышу, что здесь есть отсутствие прозрачности, что мы - мы, как операторы корневых серверов, не преуспели в передаче этой информации - для общественности в целом; что мы на самом деле продолжаем делать это, и что мы делаем и как мы это делаем. Я приму это к сведению и посмотрю, если мы можем включить это в текущий документ, пока он не опубликован, или если мы можем создать новый документ, который дает рекомендации относительно большей открытости по поводу того, что мы на самом деле делаем, чтобы убедиться, что система остается стабильной и исправно работает.

Спасибо.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ DRYDEN: Спасибо. Я думаю, что это отличный заключительный комментарий.

Итак с этим, спасибо от имени GAC, что пришли сегодня, чтобы сделать презентацию и ответить на наши вопросы. И мы надеемся, что это может быть постоянным взаимодействием между нами, и что мы продолжим тем же способом.

И спасибо Финляндии за организацию этой встречи с нашими коллегами из RSSAC.

Так что спасибо вам.



Для GAC, мы просто сделаем 30-секундную паузу, и затем мы перейдем к нашей следующей сессии. Так что оставайтесь на своих местах.

SUZANNE WOOLF: Спасибо, госпожа Председатель. Спасибо за приглашение.

LARS-JOHAN LIMAN: Да, спасибо.

[КОНЕЦ СТЕНОГРАММЫ]

