

корневых серверов (RSSAC)

ДАНИЕЛЬ МИГО (DANIEL MIGAULT): Я — Даниэль Миго, представитель Совета по архитектуре интернета в RSSAC из компании Ericsson.

ЛАРС-ЙОХАН ЛИМАН (LARS-JOHAN LIMAN): Я — Ларс-Йохан Лиман. Я работаю в Netnod и возглавляю там отдел обеспечения функционирования корневого сервера.

ШЕРИН ШАЛАБИ (CHERINE CHALABY): Шерин Шалаби, Правление ICANN.

АША ХЕМРАДЖАНИ (ASHA NEMRAJANI): Аша Хемраджани, Правление ICANN.

КАВЕ РАНДЖБАР: Каве Ранджбар, RIPE NCC, корневой сервер К, и представитель RSSAC в Правлении.

ТРИПТИ СИНХА: Трипти Синха, Университет Мэриленда и сопредседатель RSSAC.

корневых серверов (RSSAC)

RU

БРЭД ВЕРД (BRAD VERD): Брэд Верд, VeriSign, и
сопредседатель RSSAC.

ТЕРРИ МЕНДЕРСОН (TERRY MANDERSON): Терри Мендерсон, ICANN,
отвечаю за работу корневых серверов.

ЙОННЕ СОЙНИНЕН (JONNE SOININEN): Йонне Сойнинен, Правление
ICANN.

СТИВ КРОКЕР: Стив Крокер, председатель Правления ICANN.

АКИНОРИ МАЕМУРА (AKINORI MAEMURA): Акинори Маемура, член
Правления ICANN.

ФРЕД БЕЙКЕР (FRED BAKER): Фред Бейкер, корневой сервер F.

ДУЭЙН УЭССЕЛС (DUANE WESSELS): Дуэйн Уэсселс из Verisign. Я —
представитель специалиста по обслуживанию корневой
зоны в RSSAC.

корневых серверов (RSSAC)

КАВЕ РАҢДЖБАР: Большое спасибо. Итак, по-моему, нам лучше всего сразу заняться вопросами. Я начну с вопросов RSSAC Правлению, и мы посмотрим, как лучше продолжить.

Итак, первый об оценке Правлением или персоналом наиболее вероятных сроков следующего раунда создания новых gTLD, потому что мы, как операторы корневых серверов, считаем, что это могло бы повлиять на нашу работу, и мы действительно хотели бы знать, имеет ли Правление представление о том, когда и как будет проведен новый раунд создания gTLD, и, если выполнена оценка или определены целевые масштабы раунда, то мы хотели бы их узнать, потому что... масштабы следующего раунда, так как мы считаем, что количество новых gTLD, если имеется определенная цель, способно повлиять на наши показатели, поэтому мы хотим... мы хотим знать, приведет ли это к каким-то последствиям.

И, наверное, я попрошу, чтобы на этот вопрос ответила Аша.

АША ХЕМРАДЖАНИ: Спасибо, Каве, и благодарю RSSAC за этот вопрос.

На данный момент сообщество еще не пришло ко общему согласию относительно предварительных условий и сроков следующего раунда. Мы отмечаем, что есть около

11 предстоящих и текущих проверок, только для gTLD, и это не проверка сообщества. Это 11 отдельных проверок, охватывающих только gTLD.

И я считаю, что с операционной точки зрения как минимум две из этих 11 проверок крайне важны... ой. Ладно. Извините. Две достаточно важны с точки зрения необходимости их завершения. Это процесс разработки политики (PDP) для последующих процедур, применимых к новым gTLD, который планируется завершить в третьем квартале 2018 года, а второй — PDP для пересмотра механизмов защиты прав. Первый этап этого процесса планируется завершить в последнем квартале 2017 года. В 4-м квартале.

Таким образом, хотя Правление готово открыть новый раунд, мы действительно хотели бы увидеть результаты этих двух направлений деятельности сообщества и на самом деле не можем управлять сроками этих процессов, хотя лично мне очень хотелось бы... хотелось бы рекомендовать, чтобы эта работа была выполнена настолько быстро, насколько это возможно.

Исходя из этого, мы по-прежнему будем следить за работой сообщества, и на указанном этапе, по-моему, настанет более подходящее время для комментариев о сроках следующего раунда. Спасибо.

КАВЕ РАҢДЖБАР: Спасибо, Аша.

Хочу внести полную ясность, особенно по второй части вопроса: Правление установило какую-либо цель для нового раунда после его открытия? Например, скажем: «Мы стремимся создать 5 000 новых gTLD» и установлен ли какой-то потолок или предел, или может быть в сообществе идет обсуждение этого, о котором вам известно?

АША ХЕМРАДЖАНИ: Нет, не сейчас. Конкретная дата не определена. Но я не думаю, как уже упоминала, что это произойдет до завершения проверок, и именно поэтому я указала их сроки. То есть на самом деле вопрос также в том, насколько быстро удастся завершить эти проверки. Спасибо.

ЙОННЕ СОЙНИНЕН: Итак, если я правильно понял вопрос, чтобы RSSAC мог подготовиться, он спрашивает, установлено ли целевое количество TLD, которые нужно создать.

Нет, пока конкретное целевое количество TLD не установлено, и вопрос в том, как сказала Аша, что запущен масштабный процесс, и мы хотим посмотреть на его результаты.

КАВЕ РАНДЖБАР: Большое спасибо.

АША ХЕМРАДЖАНИ: Извините. Я не поняла ту часть вопроса, которая касалась размера, но согласна с тем, что только что сказал Йонне. Спасибо.

КАВЕ РАНДЖБАР: Спасибо. Брэд, прошу вас.

БРЭД ВЕРД: Единственная вещь, которую я добавила бы относительно текущих дискуссий, и я прошу вас об этом помнить, что мы заинтересованы и хотели бы получить информацию как можно скорее. Это все.

ЙОННЕ СОЙНИНЕН: Да. Большое спасибо, и конечно любой вклад, который RSSAC может внести в этот процесс, принес бы большую пользу.

КАВЕ РАНДЖБАР: Итак, фактически, вопрос 2 изначально входил в состав вопроса 1, то есть непосредственно относится к новым gTLD, но я хотел бы прежде всего узнать... располагает

ли Правление с этой точки зрения, с точки зрения новых gTLD, сведениями о том, что тот или иной фактор, по сути, способен повлиять на нагрузку системы корневых серверов или вызвать существенные изменения к системе? И если вы готовы сказать... если у вас есть какие-либо другие комментарии, относящиеся не только к новым gTLD, но также и более универсальные, мне тоже хотелось бы об этом узнать.

Стив?

СТИВ КРОКЕР:

Я просто расскажу о том, что уже многократно обсуждалось. Безусловно, близится обновление ключа для подписания ключей (KSK), которое должно пойти абсолютно гладко, не оказав никакого отрицательного влияния на что-либо, и мы все сможем просто поспать, пока это происходит, то есть это ничем не примечательное событие, пока вы не поговорите с Давидом Конрадом.

Другая вещь в меньшей степени относится к единственному моменту и носит более общий характер.

Мы наблюдаем DDOS-атаки, и можно не сомневаться, знаете ли, что с течением времени их количество и масштабы вырастут. Таким образом, возникает

естественный вопрос о том, какое влияние это окажет на всю систему корневых серверов.

До сих пор система корневых серверов противостояла всем атакам очень и очень хорошо, и действительно не изменилась... знаете ли, это не оказало какого-либо заметного для конечных пользователей влияния на обслуживание.

Связанным, но несколько иным аспектом является эволюционное развитие способа получения услуг в корневой зоне. У нас есть эта большая совокупность... по моему, сейчас у нас более 600 узлов, число которых постепенно растет, но параллельно обсуждается гиперлокальное обслуживание в корневой зоне, когда интернет-провайдер, коммерческое предприятие или, фактически, любое лицо может загрузить корневую зону и работать с ней... загрузить копию корневой зоны и управлять ей локально.

И я не знаю... я не видел ничего конкретного на эту тему... насколько быстро это развивается, но можно предположить, что в некоторый момент это способно стать основным фактором, а не попутным, как сегодня, по мере развития протоколов и накопления опыта, после чего людьми будет принято соответствующее решение.

Так, если по крайней мере представить сценарий, когда огромное количество копий корневой зоны обновляется два раза в сутки, как и стандартные официальные копии, и услуги предоставляются локально, то это было бы кардинальным преобразованием, по-моему, с точки зрения пропускной способности и отказоустойчивости. При этом также могли бы наблюдаться и другие эффекты.

Я не думаю... не думаю, что распространение этого даже со скоростью лесного пожара привело бы к немедленному выходу из строя системы корневой зоны. Для такого эффекта требуется очень большой срок.

Это был отчасти бессвязный ответ на ваш... на ваш вопрос. Я... это не официальный ответ Правления. Это... знаете ли, мой личный ответ, если хотите.

КАВЕ РАНДЖБАР: Большое спасибо. Кто-нибудь хочет что-то добавить?

БРЭД ВЕРД: Я только добавил бы, что мы ведем переговоры с офисом технического директора (ОСТО) на тему KSK, и RSSAC координирует сотрудничество операторов корневых серверов и ОСТО в процессе подготовки к обновлению KSK, просто чтобы заверить вас, что идет активный диалог.

КАВЕ РАНДЖБАР: Большое спасибо.

Ладно. Я перейду к третьему вопросу. Итак, была ли обнаружена Правлением или ОСТО какая-либо проблема, которую было бы проще решить с использованием информации или статистики, предоставленной членами RSSAC?

По существу, мы спрашиваем, нужна ли какая-либо полезная для принятия решений в Правлении информация, помимо уже предоставленной нами в составе RSSAC 002. Мы уже провели заседание с офисом СТО и узнали мнение СТО, но я хотел бы также услышать мнение Правления.

И Йонне?

ЙОННЕ СОЙНИНЕН: Да. Спасибо.

Думаю, что на данном этапе правильный партнер для такого обсуждения — это офис СТО. Я хочу сказать, что прямо сейчас Правлению не нужна никакая дополнительная полезная информация или статистика, помимо той, что у нас уже есть, но конечно через какое-то время мы можем вернуться к этому вопросу.

корневых серверов (RSSAC)

КАВЕ РАНДЖБАР: Спасибо. Есть другие комментарии по данному вопросу?

Хорошо. Я могу попросить открыть другой набор слайдов, который... следующий слайд, который относится к вопросам, полученным Консультативным комитетом системы корневых серверов от Правления?

Да. Спасибо.

Итак, в первом вопросе Правление по сути спрашивает, насколько активно наша группа интересов участвует в рабочем потоке 2 сквозной рабочей группы сообщества по усовершенствованию подотчетности (CCWG) и что Правление или организация ICANN могут сделать для содействия этой работе.

Наверное, я попрошу ответить вас, да, Брэд.

БРЭД ВЕРД: Я считаю, что наш подход здесь определяется статусом наблюдателя, и мы продолжаем наблюдать и контролировать, но сейчас RSSAC нельзя назвать непосредственным участником рабочего потока 2 CCWG по усовершенствованию подотчетности.

КАВЕ РАНДЖБАР: Спасибо. И следующий вопрос: Какие рекомендации по политике имеют для вашей группы наибольший приоритет (вопрос Правления RSSAC)? Трипти?

ТРИПТИ СИНХА:

В данный момент нет ничего особо важного с точки зрения политики и рекомендаций. Однако есть огромный объем текущей работы в форме семинаров и внутренних переговоров с целью более глубокого осмысления сегодняшнее состояния системы корневых серверов и ее развития. Таким образом, мы действительно собираемся сразу после завершения этой работы в ближайшие месяцы выпустить серию рекомендаций по дальнейшим действиям.

И, Стив, они действительно будут затрагивать проблемы, к которым вы ранее привлекли наше внимание, что касается гиперлокализации и будущего самой системы. Так что готовьтесь к получению большего количества рекомендаций в ближайшие месяцы.

КАВЕ РАНДЖБАР:

Спасибо.

И я хочу добавить, что во время этой работы мы также составляем документы, которые публикуются по мере осуществления этого процесса. И некоторые из них имеют небольшой объем, но очень полезны. Например, последний документ, который будет опубликован через несколько часов, наверное, называется словарем RSSAC, хотя в нем... на самом деле не так уж много слов.

По-моему, около 30 или наверняка меньше 50, да. И там приводятся определения того, что такое узел, экземпляр корневого сервера или система корневых серверов, таким образом, этот документ поможет... способен помочь нам всем правильно понимать друг друга и использовать одинаковую терминологию.

Еще одна работа была связана с историей RSSAC, у которой, опять-таки, много маленьких частей, очень полезных для понимания того, откуда мы появились и куда движемся. И вся эта деятельность продолжается.

Вам слово, Шерин.

ШЕРИН ШАЛАБИ:

Трипти и Брэд, спасибо. Что касается глубокого анализа вами текущего состояния, на днях у нас состоялось обсуждение вопросов управления и финансовой стабильности. Войдет ли это в состав отчетов, которые вы собираетесь подготовить, или...

ТРИПТИ СИНХА:

Да, мы это обсуждаем. И, да, будет подготовлен отчет об этом.

БРЭД ВЕРД:

Я всего лишь добавлю пару слов о словаре. Основной трудностью, с которой мы столкнулись во время этих

необычайно глубоких погружений и дискуссий, стало открытие того, что в сообществе и даже в нашей среде есть различная интерпретация смысла одних и тех же слов. Поэтому мы сочли целесообразным создать своего рода глоссарий, чтобы при обсуждении корневых серверов все говорили на одном языке. И это будет обновляемый документ. В дальнейшем он будет дополняться по мере необходимости.

КАВЕ РАНДЖБАР: Спасибо. Итак, на этом я хотел бы...

ШЕРИН ШАЛАБИ: Вы позволите мне задать уточняющий вопрос в связи с ответом Трипти?

КАВЕ РАНДЖБАР: Пожалуйста.

ШЕРИН ШАЛАБИ: Я снова хочу повторить, что в интересах людей, по моему, в ваш отчет следует включить рекомендации... советы Правлению, а также просьбы к Правлению сделать что-то или как-то?

корневых серверов (RSSAC)

ТРИПТИ СИНХА: В будущем мы это обсудим. Мы еще не решили окончательно, в каком виде представим свои рекомендации. Пока это неизвестно. Но мы, конечно, оформим отчет.

ШЕРИН ШАЛАБИ: Хорошо, спасибо.

КАВЕ РАНДЖБАР: Большое спасибо. Спасибо, Шерин.

Итак, если у экспертов или Правления больше нет вопросов, я хотел бы пригласить к микрофону тех, кто сидит в зале.

Нет желающих? Ладно. Тогда, наверное, вы получите... да, почти полчаса... о, Риналия хочет выступить. Пожалуйста.

РИНАЛИЯ АБДУЛ РАХИМ (RINALIA ABDUL RAHIM): Здравствуйте. Риналия Абдул Рахим, член Правления ICANN. Я — председатель Комитета по организационной эффективности, который наблюдает за организационными проверками. И в этом году планируется проверка RSSAC. Я всего лишь хотела услышать ваши комментарии и предложения относительно этой проверки: готовы ли вы, считаете ли вы,

корневых серверов (RSSAC)

что вам требуется больше времени, или хотите отложить проверку. Спасибо.

ТРИПТИ СИНХА: Спасибо за вопрос, Риналия.

У нас действительно состоялось внутреннее обсуждение этого вопроса, и мы считаем, что готовы к этому отчету... к проверке. Так что, да, мы хотели бы пройти проверку.

РИНАЛИЯ АБДУЛ РАХИМ: Спасибо. Ваш ответ принят к сведению.

КАВЕ РАНДЖБАР: Да. Итак, если нет вопросов, то я подарю вам полчаса, да? Спасибо. Пока!

[аплодисменты]

[КОНЕЦ РАСШИФРОВКИ]