

Интервью с директором Координационного центра доменов .RU/.РФ Андреем Воробьевым в преддверии ENOG 17

1. Ваши ожидания от ENOG 17?

Координационный центр многие годы является партнером форума Евразийской группы сетевых операторов ENOG. Это уникальное в нашем регионе мероприятие, которое собирает технических экспертов, представляющих самые разные компании телекоммуникационной отрасли: вендоров, сервисных операторов, интернет-провайдеров и т.д. Идея организовать форум ENOG возникла в 2010 году и стала логическим продолжением проведения региональных конференций RIPE NCC в России и в других странах нашего региона. Первая конференция ENOG была организована RIPE NCC в 2011 году и прошла при поддержке Координационного центра, Технического центра Интернет (TCI), MSK-IX.

Основная идея участия Координационного центра – создание и поддержка механизмов сотрудничества операторов региона Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. В этом году практически все мероприятия проходят в онлайн-формате. У такого формата есть свои особенности. С одной стороны, онлайн сокращает возможность личного общения в кулуарах и на social event, но, с другой стороны, позволяет существенно расширить аудиторию, что показывает опыт участия представителей КЦ на многих международных площадках в период пандемии.

На ENOG 17 мы рассчитываем получить информацию от коллег по вопросам, связанным с непосредственной деятельностью КЦ, то есть, в первую очередь, речь идет о вопросах, связанных с развитием системы доменных имен. В частности, интерес представляет новый проект ICANN об измерении «здоровья» системы DNS, о котором расскажет Михаил Анисимов. Будет интересно познакомиться и с другими вопросами, которые стоят на повестке дня регионального сообщества операторов Интернета: обмен трафиком и безопасность маршрутизации, исчерпание адресного пространства IPv4, ход внедрения DNSSEC и природа современных угроз информационной и кибербезопасности.

Кроме этого, на ENOG 17 будет представлен доклад КЦ о достижениях и перспективах универсального принятия интернационализированных доменных имен и почтовых адресов в интернете, существующих форматах международного и регионального сотрудничества в этой области, и мы хотели бы привлечь к обсуждению этой темы всех участников мероприятия и заинтересованных лиц.

2. Наблюдаете ли вы изменения в вашем бизнесе в связи с пандемией Covid-19?

Собственно пандемия никак не сказалась на сути нашей деятельности. Более того, оказалось, что работа в дистанционном режиме достаточно эффективна. Ряд процессов, которые ранее проводили при непосредственном общении в нашем офисе или в офисах аккредитованных регистраторов, сейчас успешно переведены в онлайн. Например, плановые проверки регистраторов теперь проводятся удаленно.

Еще один плюс: появилось больше возможностей для участия в международных и региональных мероприятиях. Не нужно собирать чемоданы, долго лететь, бороться с джет-лагом... Достаточно просто включить ноутбук.

Вообще тема влияния пандемии на отрасль обсуждается на самых разных международных площадках. В октябре в рамках конференции ICANN69 состоялась интересная дискуссия о влиянии пандемии коронавируса COVID-19 на доменную индустрию в рамках онлайн-встречи членов Организации поддержки национальных доменов (ccNSO). Участники встречи сошлись на том, что пандемия в целом стимулировала рост новых регистраций, прежде всего со стороны предприятий малого и среднего бизнеса, вынужденных менять модель своей работы и переводить активность в интернет. Предметом обсуждения также стали плюсы и минусы различных форм стимулирования регистраций и поддержки регистрантов, опробованные в период карантинных ограничений.

3. Чем полезно для вашего бизнеса участие в сообществе RIPE?

Представители Координационного центра постоянно участвуют в RIPE митингах. Интересен опыт участия операторов Европейского региона и непосредственно RIPE в Cooperation Working Group Agenda.

DNS Working Group Agenda также представляет интерес для регистратуры российских национальных доменов. В частности, на недавней конференции RIPE81 рассматривалась интересная и актуальная для нас тема - Developments in Encrypted DNS.

Конференции и форумы, проводимые RIPE NCC, в целом являются хорошим способом коммуникации и выработки единых подходов в среде технических интернет-профессионалов.

4. Почему поддержка сообщества RIPE важна для вас?

Цель нашей поддержки мероприятий RIPE – давать информацию техническому сообществу о проектах Координационного центра. Кроме того, у нас существуют давние и плодотворные отношения с RIPE и RIPE community в процессе подготовки и проведения собственных мероприятий КЦ. Так, представители RIPE всегда являются яркими

спикерами и выступают с актуальными презентациями на пленарных заседаниях и на технических секциях Российского форума по управлению Интернетом (RIGF) и Международной конференции администраторов и регистраторов национальных доменов верхнего уровня стран СНГ, Центральной и Восточной Европы (TLDCON).

В этом году представители RIPE помогли нам в проведении первой Летней школы по управлению Интернетом, представив участникам проекта Базовые принципы Интернета (Open standards, End-to-end connectivity, Network Neutrality) как основной драйвер развития Интернета.

Со своей стороны, мы хотели бы представить техническому сообществу RIPE наш новый проект Поддерживаю.РФ (<https://поддерживаю.рф/>), посвященный развитию экосистемы поддержки кириллических доменных имен и почтовых адресов в интернете. Данный проект предназначен для технических специалистов широкого круга, прежде всего, разработчиков программного обеспечения и сервисов, а также системных администраторов. На сайте проекта опубликованы каталог UA-Ready software, документация и практические рекомендации по доработке и настройке собственных программных продуктов, сервисов и систем для обеспечения их готовности к универсальному принятию и равному обслуживанию всех доменных имен и почтовых адресов, которые стали доступны в интернете за последнее десятилетие. Пространство доменных имен сильно изменилось и требует пересмотра старых подходов к их обслуживанию, но об этом до сих пор забывают некоторые специалисты. Надеемся, что наш проект станет помощником и действительно полезным ресурсом для технического сообщества RIPE.

5. Какие сессии ENOG 17 представляют для вас наибольший интерес?

Я уже говорил, что наибольший интерес для нас представляют вопросы, связанные с DNS. Еще одна тема, которая представляет для нас непосредственный интерес с точки зрения работы наших доменов .RU и .РФ, это Система мониторинга TLD доменов, которую представит специалист нашего технологического партнера – компании MSK-IX Александр Ильин.

И, конечно, же мы ждем секцию 12 ноября, в которой будут представлены наш доклад Universal Acceptance: updates and perspectives и проект Поддерживаю.РФ. Стоит отметить, что тема универсального принятия для КЦ является одной из самых актуальных в этом году, прежде всего, в связи с празднованием 10-летнего юбилея кириллического домена .РФ. И в 2020 году мы не только много рассказывали и дискутировали о домене .РФ, но и совместно с лучшими российскими разработчиками решали практические кейсы по техническому внедрению полноценной поддержки домена .РФ – и

на крупнейшем профессиональном хакатоне «Цифровой прорыв», и на молодежной летней школе СТФ.