

Расширение прав и возможностей сетевых инженеров по всему миру:

GEANT и NSRC возобновило сотрудничество

В дебатах по поводу того, что делает NREN преуспевающей или губительной, аргументы “Бизнес-модель и решительное взаимодействие участника ранга” созвучие в целом высокое. Тем не менее, еще одним ключевым требованием для организации устойчивой сети является наличие квалифицированного технического персонала, который сможет установить и эффективно с уверенностью управлять сетями. Обеспечение такой совокупности инженерных знаний может оказаться сложным для начинающего NREN, особенно в развивающихся регионах, и призывает к поддержке технического обучения и обмена передовым опытом. Предоставление этой самой поддержки лежит в основе прочной взаимосвязи между GEANT и Университетом штата Орегон на основе сетевого запуска ресурсного центра (NSRC) - двух ведущих мировых организаций, ответственных за разработку и подключению NREN по всему миру.



В 2013 году GEANT и NSRC подписали договор, о сотрудничестве придав этому официальный статус и дальнейшее развитие их давних рабочих отношений в поддержку многих NREN, которые создаются в развивающихся регионах. С тех пор NSRC запустила более 180 учебных мероприятий в Африке, Азиатско - Тихоокеанском регионе, Латинской Америки, Карибского бассейна и Ближнего Востока - регионов, где GEANT поддерживает развитие исследовательских и образовательных сетей (R & E). В результате более 5000 инженеров извлекли выгоду из созданного потенциала. Недавнее возобновление соглашения о партнерстве, как ожидается, приведет к дальнейшему расширению совместной деятельности GEANT / NSRC.

"Мы очень рады продолжить работу с командой NSRC. Они действительно глобальные кураторы, не только технологий, но и людей. Оба GEANT и NSRC движет сильное

обязательство разблокировать потенциал и расширение прав и возможностей инженеров NREN по всему миру, чтобы стать хозяевами своих собственных сетей. Я с нетерпением жду продолжения этой вдохновительной команды, работающая в поддержку исследований и образования в развивающихся регионах мира "

Cathrin Stöver, главный директор совместной работы, GÉANT

Предоставляя помощь инженерам сетей и практическую техническую подготовку в университетском городке, и уровни NREN; NSRC движет твердая приверженность раскрыть потенциал и расширить возможности инженеров NREN по всему миру, дополняет опыт GÉANT в обеспечении и реализации сети передачи данных связи для специализированного использования сообществами R & E по всему миру: GÉANT обеспечивает региональную сетевую инфраструктуру, работающих с региональные организации и партнеры NREN в каждой стране, основное внимание NSRC является подготовка кампуса и NREN инженеров, чтобы получить лучшее из выделенных сетевых возможностей.

В течение почти 25 лет Steve Huter и его активная команда NSRC помогли обучить местных технических специалистов в развивающихся странах, чтобы создавать и поддерживать хорошо структурированные сети, охватывающих темы, начиная от проектирования сети, маршрутизации и коммутации, установка средств мониторинга и управления сетью, чтобы внедрения практик сетевой безопасности и развертывания беспроводных сетей. Вместо того, чтобы сделать необходимую работу сети самим, команда NSRC стремится дать местным сетевым инженерам техническим ноу-хау, инструменты и навыки, чтобы они могли делать это самостоятельно, а затем, в свою очередь протянуть руку и обучать других в своих местных общинах. Таким образом, NSRC успешно способствовала разработке критической массы подкованных инженеров сети в десятках стран. В одной только Африке к югу от Сахары такая обучающая программа, для лекторов проведенная совместно с UbuntuNet Alliance, что привело к расширению возможностей более тысячи инженерам по всему региону, чтобы те стали специалистами своих собственных сетей.

"Технически квалифицированные люди, работая совместно во всем мире, является сердцем того, как мы создаем, строим и поддерживаем инфраструктуру Интернета. Операторы, которые заботятся о своих научно-исследовательских и образовательных сетях содействовали развитию местных специалистов для запуска непрерывного развития своего местного населения. Мы ценим дальновидное руководство и финансовые средства, предоставленные Европейским Союзом которые разработали специальную региональную сетевую инфраструктуру, в свою очередь позволяет людям предоставлять соответствующие образовательные платформы и результаты исследований что, в конечном итоге обогащает всю экосистему Интернета. Группа NSRC благородно углубляет наши взаимодополняющие рабочие отношения с замечательной командой в GÉANT, и продолжить рост глобальной исследовательской образовательной структуры сети"

Steve Huter, директор NSRC

В соответствии с новым соглашением о партнерстве, в течение следующих нескольких месяцев Steve и его коллеги будут продолжать свою давнюю приверженность делу оказания помощи местным NRENs расширяя Интернет доступа в Африке, работая в тесном контакте с GÉANT, в UbuntuNet Альянса в Восточной и Южной Африке, WACREN в Западной и Центральной Африке также и ASREN в Северной Африке для создания и повышения эффективности профессиональной подготовки потребностей в рамках проекта AfricaConnect2. В дополнение к Африке, GÉANT и NSRC также изучают взаимодействие и дальнейшие возможности сотрудничества с другими финансируемым ЕС региональных проектов по созданию сетей. Согласно новому соглашению, они планируют определить потребности и разрабатывать совместные программы для поддержки EUMEDCONNECT в Восточном Средиземноморье (в сочетании с ASREN), CAREN в Центральной Азии, новая фаза Asiaconnect TEIN в Азиатско-Тихоокеанском регионе (в сочетании с TEIN * CC), а также для дальнейшего участия в Африке через AfricaConnect2 (совместно с африканскими региональными партнерами).

"Благодарю Вас за предоставленную нам и нашим участникам учреждений эту ценную возможность, предоставляя программы инженерно-технической помощи сети для ОБУЧЕНИЯ. Команда NSRC помогла трем нашим университетам устранить узкие места, вызванные брандмауэром, внутренней маршрутизации и проблемам конфигурации IPv6. Руководство предусмотрело в выборе необходимых волоконных приемопередатчиков, сэкономив миллионы рупий из предстоящих покупок. Также по мониторингу сети получили технические рекомендации, которые помогли нам оптимизировать производительность доступа в Интернет".

Kirthi Walgama, генеральный директор, ОБУЧЕНИЕ, Шри – Ланка

Более подробно

NSRC была создана в 1992 году для оказания технической помощи организациям, создающие компьютерные сети в новых областях для подключения ученых, занимающихся совместным научным исследованиями и образованием. В течение 25 лет, NSRC участвовала в разработке Интернет-инфраструктуры и сетевых операционных сообществ в Африке, Азии / Тихом океане, Латинской Америки / Карибском бассейне и Ближнем Востоке. NSRC частично финансируется программой по международным исследованиям сетевых подключений (IRNC) из Национального научного фонда США и Google, и с дополнительными взносами из десятков государственных и частных организаций.

Чтобы узнать больше, посетите <http://nsrc.org>