

eduroam – всемирный Wi-Fi роуминг для научно-образовательного сообщества



Сегодня наука и образование обретают глобальные масштабы; международные проекты ведутся во всех областях исследований. Научные сотрудники и студенты переезжают из страны в страну, участвуют в работе международных команд. Наука и образование больше не ограничены рамками учебного класса или лаборатории – исследователи и студенты хотят иметь доступ к Интернету и работать везде, где им необходимо. Каким же образом учреждения и научно-образовательные сети удовлетворяют потребности столь мобильной и взыскательной аудитории?

Необходимость предоставлять гостям безопасный доступ к сети Wi-Fi создает множество административных проблем. Нужно выделять ресурсы для создания и обслуживания временных учетных записей для каждого посетителя (на

территории крупных университетов это требует много времени и денег), – либо использовать общедоступные гостевые учетные записи. Даже если последние ежедневно меняются, они существенно затрудняют аудит, поскольку одновременное подключение нескольких пользователей к одной учетной записи мешает отслеживать неправомерное использование сети.

Именно поэтому и был разработан eduroam – чтобы обеспечить научному сообществу простой и удобный доступ к сети Wi-Fi роуминга. Одна личная учетная запись, где бы вы ни находились. Не нужно использовать общедоступные гостевые аккаунты или входить в систему через незащищенный веб-интерфейс. eduroam создан для удовлетворения потребностей научного сообщества во всем мире.

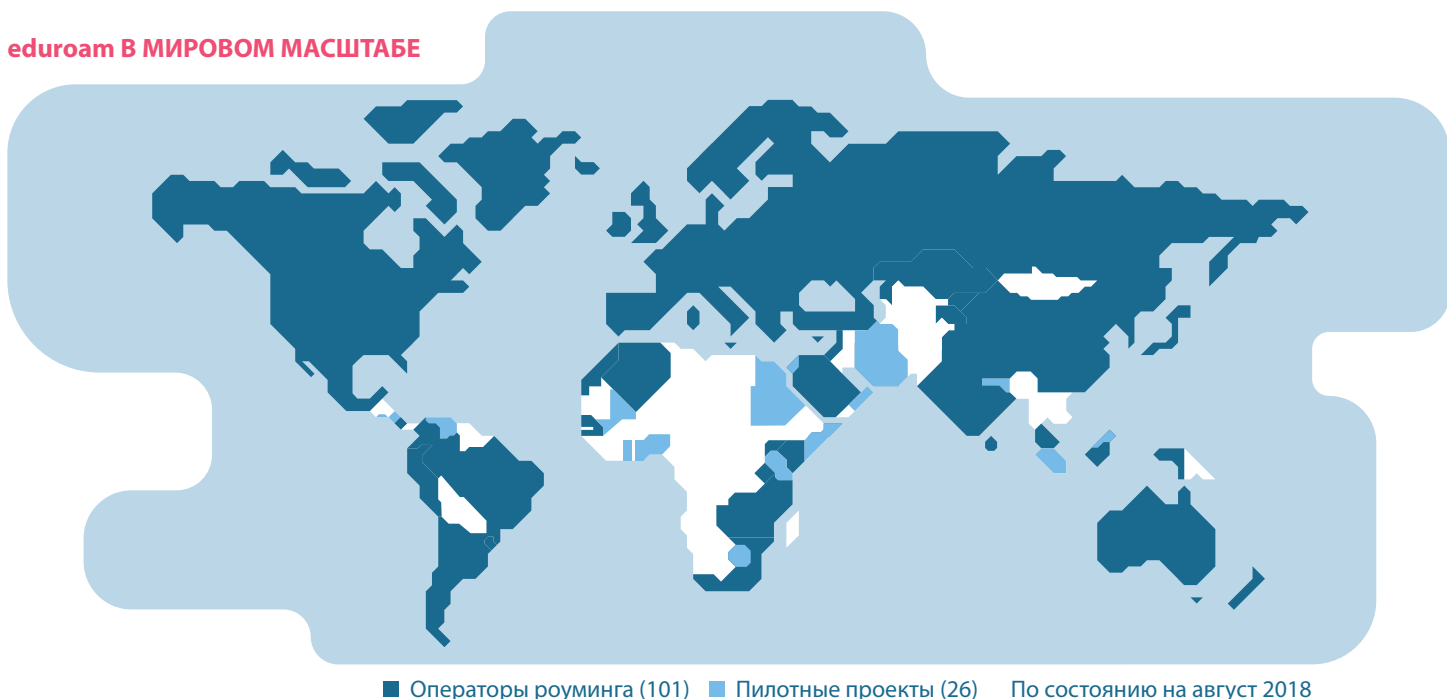
101
СТРАН

БОЛЕЕ МИЛЛИАРДА
ПОДКЛЮЧЕНИЙ В ГОД

УДОБНО
УСТРОЙСТВА
ПОДКЛЮЧАЮТСЯ К СЕТИ
АВТОМАТИЧЕСКИ

БЕЗОПАСНО
СТАНДАРТ
ШИФРОВАНИЯ 802.1X
ОБЕСПЕЧИВАЕТ
МАКСИМАЛЬНУЮ
ЗАЩИТУ

eduroam В МИРОВОМ МАСШТАБЕ



СКОЛЬКО ЭТО СТОИТ?

Благодаря глобальным соглашениям, услуги Wi-Fi роуминга eduroam бесплатны для пользователей. Это существенно экономит ресурсы на управление гостевым доступом и снижает

стоимость передачи данных в роуминге для путешествующих сотрудников. Для поддержки eduroam необходима технология удаленной авторизации RADIUS. В тех учреждениях, где эта

технология не внедрена, НРЕН-ы могут обеспечивать доступ к eduroam с помощью услуги GÉANT Managed IdP.

Каковы преимущества eduroam для пользователей, НРЕН-ов и учебных заведений?

Учебным заведениям eduroam предлагает единое решение, удовлетворяющее всем требованиям мобильного соединения на территории учреждения. Благодаря eduroam:



локальные пользователи подключаются к локальной сети – беспрепятственно перемещаясь по территории университета, по общежитиям и отдаленным корпусам



гости подключаются к локальной сети – без необходимости использовать незащищенные гостевые учетные записи



локальные пользователи подключаются к сетям других участников eduroam по всему миру

Студенты, сотрудники и исследователи, приехавшие в чужой университет, используют для подключения к Wi-Fi свои «домашние» личные данные и благодаря этому получают быстрый, удобный и защищенный доступ в Интернет без участия местной университетской службы поддержки. В результате сотрудники службы поддержки могут сфокусироваться на обеспечении работы сервисов, наиболее важных для каждого. Система защищенного подключения означает, что пароли хранятся в тайне на всех этапах.

С услугой eduroam студенческие городки становятся привлекательны для проведения собраний и

конференций, поскольку участники могут входить в сеть без посторонней помощи – как местных сотрудников, так и «домашней» службы поддержки.

НРЕН-ам eduroam предлагает большое количество дополнительных услуг для клиентов. Он обеспечивает услуги не только национального, но и международного Wi-Fi роуминга в одном решении, а проверенная технология хорошо масштабируется для нужд любого НРЕН-а, независимо от его размера.

Пользователям – как тем, которые перемещаются по своему студенческому городку, так и тем, которые учатся или работают в чужом научно-образовательном учреждении, – eduroam дарит возможность беспрепятственного подключения к Интернету.

Более 10 000 точек доступа к eduroam расположено в университетах, исследовательских центрах, академиях, школах и колледжах – и других научно-образовательных учреждениях в более чем 89 регионах по всему миру. С развитием eduroam точки доступа возникают в новых местах: библиотеках и музеях, даже на вокзалах и в кафе.

eduroam высоко ценится миллионами пользователей всего мира, и наличие доступа к eduroam повышает ценность студенческого или научного сообщества. Например, предложение eduroam в общежитиях обеспечивает студентам защищенное, масштабируемое и удобное Wi-Fi подключение и бесперебойную работу на всех устройствах.



eduroam.org



@eduroam



@eduroam.org



Являясь частью рамочного партнерского соглашения (FPA) GÉANT 2020, данный проект финансируется из средств программы Horizon 2020 – программы Европейского Союза по развитию научных исследований и технологий

Август 2018

GÉANT