

ATEME возглавит консорциум NESTED 5G по разработке энергоэффективного решения для потоковой передачи через сети 5G

Проект NESTED 5G объединил инновационные французские компании Orange, Viaccess-Orca, ENENSYS Technologies и IETR для разработки решения для эффективной доставки видео.

ateme

PRESS RELEASE



ATEME возглавит консорциум NESTED 5G по разработке энергоэффективного решения для потоковой передачи через сети 5G

ПАРИЖ, 23 НОЯБРЯ 2021 ГОДА – Компания ATEME лидер в области решений для доставки высококачественного видео для сетей эфирного вещания, кабельного телевидения, DTH, IPTV и OTT, объявила сегодня, что она возглавит консорциум NESTED (New vidEo STandards for Enhanced Delivery), нацеленный на создание решений, обеспечивающих высокое качество восприятия (QoE) и устойчивую потоковую передачу видео по сетям 5G.

Инновационный проект NESTED 5G возглавляется ATEME в сотрудничестве с компанией Orange, которая проверяет эффективность и устойчивость потокового решения NESTED в реальных сценариях использования сетей 5G. В проекте также участвуют ведущие французские компании Viaccess-Orca, предоставляющая свой защищенный видеоплеер, набор средств анализа QoE и решение для целевой рекламы, а также ENENSYS Technologies с его MediaCast Mobile и CubeAgent Mobile. Известный французский институт IETR (Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique), являющийся исследовательским подразделением французской инженерной школы INSA Rennes, также участвует в проекте, предоставив декодер VVC. Помимо руководства проектом, ATEME играет жизненно важную роль в воплощении нового решения в жизнь с помощью своей новейшей технологии сжатия, своевременного упаковщика и CDN.

Консорциум будет использовать последние достижения в технологиях сжатия и доставки видео, а также ожидаемые преимущества в плане повышения эффективности и снижения воздействия на окружающую среду, среди которых:

- Использование технологии CMAF для снижения нагрузки на сеть CDN.
- Новейший стандарт кодирования видео VVC с прогнозом снижения битрейта вдвое.
- Конвергенция Multicast/Unicast, обеспечивающая максимальный охват аудитории

Кроме того, это сотрудничество подчеркнет преимущества предварительно интегрированного лучшего в своем классе сквозного (e2e) решения управления скоростью (ABR) для многоадресной рассылки, особенно с точки зрения обеспечения QoE и персонализированного просмотра. В конечном итоге это позволит использовать многоадресную передачу для сетей 5G, что даст возможность операторам использовать более энергоэффективный подход к потоковой передаче.

Предлагаемое Orange решение по распространению видео и управлению эффективностью использования пропускной способности, направлено на повышение устойчивости потоковой передачи через 5G и снижение затрат на инфраструктуру вещания для поставщиков услуг, обеспечивая при этом наилучшее качество восприятия у зрителей.

Двухлетний проект, поддерживаемый французским регионом Бретань (Région Bretagne), должен завершиться в 2023 году, и к этому времени консорциум уверен, что сможет продемонстрировать преимущества

своего решения и предложить технологию устойчивой потоковой передачи через сети 5G, отличающийся высокой энергоэффективностью, и, как следствие, снижением воздействия на окружающую среду.

Микаэль Роле (Mickaël Raulet), Технический директор АТЕМЕ, прокомментировал: «Мы гордимся тем, что Orange обратился к нам с просьбой помочь им в достижении целей устойчивого развития. Продолжаются дискуссии о воздействии потоковой передачи через 5G на окружающую среду, и этот проект поможет уменьшить это возможное негативное влияние. Проект также подчеркивает тот факт, что на французском рынке происходят инновации, и после его завершения мы надеемся помочь другим компаниям по всему миру использовать эти новейшие достижения для потоковой передачи».

Жюльен Лемотё (Julien Lemotheux), Руководитель направления по стандартизации телевидения и видео, Orange, сказал: «Наше воздействие на окружающую среду является объектом первоочередного внимания для всех в нашей компании. Работая с рабочей группой NESTED 5G, мы надеемся сделать потоковую передачу более экологичной, сократив наш энергетический след и позволив нашим клиентам наслаждаться высококачественным контентом».

«Снижение воздействия на окружающую среду вместе с управлением QoE и обеспечением персонализированных впечатлений от просмотра видео зрительской аудиторией являются определяющими факторами для устойчивого развития технологии потокового вещания видео; как лидер в области инноваций, Viaccess-Orca рада поделиться своим уникальным опытом и технологиями, чтобы помочь Orange и другим партнерам консорциума исследовать инновационные пути потоковой доставки видео». сказал Ален Ночимовски (Alain Nochimowski), технический директор Viaccess-Orca.

О компании АТЕМЕ

Компания АТЕМЕ – призванный лидер в реализации стандартов VVC, AV1, HEVC, H.264, MPEG-2 и создании решений для эфирного, спутникового и кабельного телевидения, IP вещания и OTT. Решения АТЕМЕ позволяет тысячам ведущих мировых владельцев контента, вещательных компаний и поставщиков услуг обеспечить для своей аудитории доставку контента высочайшего качества за счет использования мультиформатного многопрофильного кодирования, вставки рекламы, различных режимов пакетирования, поддержки облачных сервисов и CDN и решений для динамической вставки рекламы.

Более подробная информация на сайте компании www.ateme.com.

