

HL7 запускает ускоритель межплатформенной совместимости медицинских устройств в реальном времени

Источник: HL7 International

Дата публикации: 2026-03-05

Оригинал: https://medtechintelligence.com/news_article/hl7-launches-real-time-medical-device-interoperability-accelerator/

FHIR

ИИ

аналитика

интероперабельность

медицинские устройства

стандарты

Представьте пациента в отделении интенсивной терапии, которого мониторят дюжина устройств, генерирующих потоки критических данных каждую секунду. От операционных и отделений интенсивной терапии до амбулаторных клиник и домов пациентов — клиницисты и команды по уходу полагаются на растущую экосистему медицинских и персональных устройств здоровья. Теперь представьте, что эти данные изолированы, не могут поступать в EHR (электронную медицинскую карту) и недоступны для аналитической платформы, которая могла бы выявить опасную тенденцию раньше, чем клиницист.

Эта фрагментация — хорошо известная проблема в области медицинских информационных технологий. 5 марта 2026 года HL7 International предприняла важный шаг к её решению с запуском Caliper FHIR® Accelerator — нового сообщества по внедрению, посвящённого улучшению обмена, интеграции и использования данных от медицинских и персональных устройств здоровья в системах здравоохранения.

Почему Caliper и почему именно сейчас?

Caliper опирается на работу HL7 2025 года с founding members (учредителями) по определению совместного сообщества, ориентированного на интероперабельность устройств. Потребность очевидна: медицинские организации генерируют больше данных от устройств с высокой частотой, чем когда-либо, но слишком часто эта информация не может поступать в EHR, аналитические платформы или приложения на базе ИИ (искусственного интеллекта) без потерь.

Используя HL7 FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources — Быстрые ресурсы интероперабельности здравоохранения) наряду с устоявшимися фреймворками связи устройств, Caliper стремится создать масштабируемый, основанный на стандартах фундамент для интеграции данных от устройств в реальном времени. Цель проста, но трансформационна: обеспечить, чтобы данные от оборудования для интенсивной терапии и технологий, ориентированных на пациента, могли передаваться последовательно, надёжно и безопасно.

«Системы здравоохранения входят в новую фазу, где доступ к качественным данным в реальном времени необходим для безопасного развертывания продвинутой аналитики и ИИ», — сказала Рэйчел Данскомб, генеральный директор HL7 International. «Caliper Accelerator представляет собой важный шаг вперёд в обеспечении того, чтобы данные, генерируемые устройствами, будь то оборудование для интенсивной терапии или технологии, ориентированные на пациента, могли передаваться и использоваться последовательно в средах оказания помощи по всему миру. Такой фундаментальный уровень интероперабельности критически важен для улучшения как клинических исходов, так и операционной устойчивости».

Сообщество, построенное на реальном опыте

Caliper FHIR Accelerator объединяет организации по всей экосистеме здравоохранения и технологий, которые разделяют приверженность улучшению интероперабельности устройств. Эти участники приносят глубокий опыт внедрения и общее понимание проблем, связанных с интеграцией данных от устройств с высокой частотой в клинические и операционные системы.

Их коллективный опыт помогает Caliper установить ранние приоритеты и убедиться, что акселератор сосредоточен на практических, масштабируемых решениях, которые могут быть приняты в разнообразных средах оказания помощи.

Опираясь на прочный фундамент глобального сотрудничества

Caliper согласуется с дополнительными стандартами от IEEE, ISO, IEC и IHE и опирается на десятилетия работы Группы по устройствам HL7 и Программы интероперабельности устройств HL7-IHE Gemini. Эти усилия уже продвинули ориентированную на сервисы связь устройств в клинических средах; Caliper теперь объединяет эти нити в единое, ориентированное на внедрение сообщество.

«С запуском Caliper Accelerator у нас теперь есть выделенное сообщество по внедрению, сосредоточенное на превращении интероперабельности устройств из технической мечты в операционную реальность», — сказал Тодд Купер, технический директор Caliper FHIR Accelerator. «Эта работа поможет клиницистам, системам здравоохранения и разработчикам технологий лучше использовать данные от устройств с высокой точностью для достижения новых уровней безопасности, качества и инноваций».

Перевод выполнен: 27.03.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.