



RESUMEN EJECUTIVO

Consiga la compatibilidad de FHIR con la interoperabilidad clínica

Descubra cómo FHIR impulsa la innovación en la asistencia sanitaria

La vital importancia de FHIR

El marco de los Recursos de Interoperabilidad Rápida en Salud (FHIR, por sus siglas en inglés) está aquí, y es una parte estratégica de la integración sanitaria, como vemos con los nuevos requisitos normativos que se centran en las API de FHIR y los nuevos e innovadores proyectos para promover la participación de médicos y pacientes. FHIR está adquiriendo rápidamente una mayor importancia en la asistencia sanitaria y es una parte crucial del panorama cambiante de la interoperabilidad. Así pues, no espere a las normativas para empezar a desarrollar su estrategia FHIR, póngase a trabajar en ella ahora y esté preparado cuando se publique un nuevo mandato.

Muchas aplicaciones clínicas, como la historia clínica electrónica (HCE), afirman ser compatibles con FHIR, pero en realidad están limitadas a mensajes o solicitudes específicos. Para ser realmente compatible con FHIR, deberá transformar los datos HL7 que salen de su HCE en paquetes FHIR, lo que puede suponer tiempo, formación y cuantiosos recursos. Obtenga un valor aún mayor de los datos clínicos cuando esos datos se asignen en un formato digerible mediante aplicaciones innovadoras que mejoren el compromiso de los proveedores y los resultados de los pacientes.

En el ámbito de la industria, el modelo de salud de la población de la Affordable Care Act (Ley de Asistencia Asequible) de EE. UU. y sus reembolsos asociados, así como la 21st Century Cures Act (Ley de Curas del Siglo XXI) de la Oficina del Coordinador de Salud norteamericana, están cambiando el panorama de la asistencia sanitaria hacia una atención basada en el valor y centrada en el paciente. Estos cambios normativos implican que las organizaciones deben hallar formas de mejorar la coordinación de la atención y compartir la información a lo largo de todo el proceso asistencial, incluso con el paciente.

El intercambio moderno de datos es un componente crucial para lograr este cambio, razón por la cual la organización Health Level Seven International (HL7) introdujo un nuevo marco de estándares basado en la web, Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR).

Cómo fomenta FHIR la interoperabilidad de nivel superior

FHIR se creó como plataforma para acceder simultáneamente a los datos de diferentes sistemas sanitarios, independientemente de cómo estén almacenados, lo que agiliza el intercambio de información sanitaria, amplía las capacidades de la HCE e impulsa las oportunidades de innovación. El estándar FHIR describe formatos y elementos de datos (conocidos como recursos que se combinan para formar paquetes) y una interfaz de programación de aplicaciones (API) para el intercambio de historias clínicas electrónicas.

Aunque FHIR se basa en estándares anteriores de HL7, como las versiones 2.x y 3.x, su enfoque en la tecnología moderna de API basada en la web hace que sea más fácil de implementar y exponencialmente más flexible y escalable. FHIR puede extender sus datos clínicos heredados a un ecosistema moderno de API, con lo cual se facilita a proveedores y personas el acceso a la información sanitaria esencial. Al unirse a un ecosistema moderno de API, los profesionales de la salud y las personas tienen ahora acceso a sus datos sanitarios a través de aplicaciones y dispositivos de terceros, como tabletas, smartphones o aplicaciones desarrolladas por organizaciones sanitarias individuales.

A pesar de su enorme potencial, es importante recordar que FHIR es un estándar que debe aplicarse e implementarse, más que una solución plug and play. Las organizaciones pueden elegir numerosas formas de abordar la habilitación de FHIR, pero es probable que no todas ellas den resultados positivos.

Qué hay que tener en cuenta al habilitar FHIR para su organización

Para habilitar FHIR, debe enviar paquetes FHIR a través de servicios web, un protocolo estándar compatible con la mayoría de los motores de integración. Pero el envío de datos clínicos heredados en HL7v2 como recurso FHIR se vuelve significativamente más complicado si se tienen en cuenta los requisitos y matices de la transformación de datos.

Este proceso puede llevar mucho tiempo si no está familiarizado con el estándar o debe dedicar tiempo a comprender y desarrollar transformaciones de datos para los numerosos matices del estándar FHIR. Intente asociarse con un proveedor estratégico que pueda proporcionar soluciones pregeneradas para permitir una transformación más rápida de los datos heredados hacia el estándar FHIR más moderno y desde este. Aprovechar una solución pregenerada significa que su equipo de desarrollo puede dedicar menos tiempo a la creación de asignación de datos y más tiempo a explorar las innovadoras oportunidades que ofrece FHIR.

Al tratarse de un nuevo estándar, entender e implementar FHIR puede ser complejo, ya que usted también sigue centrándose en las necesidades de las aplicaciones heredadas y los proyectos de integración en curso. La asignación de HL7v2 a FHIR puede resultar increíblemente lenta. La posibilidad de aprovechar la experiencia y los recursos de un proveedor de integración que pueda proporcionarle asignaciones de datos pregeneradas le ofrecerá mayor rapidez en el tiempo de implementación y formas más ágiles de obtener el valor de FHIR para su organización.

Obtenga beneficios para los pacientes, los profesionales de la salud y la empresa

La mayoría de los líderes del sector sanitario comprenden la importancia de la interoperabilidad. Las organizaciones de éxito entienden que si quieren seguir proporcionando un alto nivel de atención a los pacientes y destacar en la comunidad, deben hacerlo de la forma correcta.

Incremente las ventajas para el paciente

Para garantizar la salud de los pacientes a largo plazo, los médicos y otros profesionales sanitarios deben tener siempre un acceso rápido y fácil a la información más actualizada de los pacientes sin tener que pasar horas en su HCE. Además, es más probable que los pacientes se atengan a su plan de cuidados, como el cumplimiento de la medicación, cuando tienen acceso a sus datos clínicos. Al habilitar su organización con FHIR, puede agilizar el acceso de los pacientes a más información de su historia clínica, facilitar el compromiso entre los profesionales de la salud y los pacientes y habilitar una plataforma y una estrategia de salud innovadoras.

Aumente el conocimiento de los profesionales de la salud

El personal sanitario únicamente puede tomar decisiones basadas en los datos del paciente a los que tiene acceso en el punto de asistencia. Cuando la información está incompleta o encerrada en un silo de tecnología, puede ralentizar el proceso de diagnóstico e incluso provocar malos resultados y reingresos, lo que influye negativamente en la reputación del proveedor y del sistema sanitario. Al habilitar FHIR en su organización, puede abrir nuevas oportunidades para minimizar las tareas burocráticas que conducen al agotamiento de los pacientes reduciendo el papeleo. De este modo, los médicos dedican menos tiempo a buscar y actualizar la información clínica crítica. Además, los proveedores tendrán un acceso más práctico a los datos clínicos a través de múltiples sistemas. Los médicos pueden dedicar más tiempo a los pacientes, y no a buscar información en la HCE.

Consiga el éxito en la empresa

Cuando la falta de interoperabilidad o innovación obstruye las actividades de los proveedores y la atención a los pacientes, todo ello tiene un impacto importante en el negocio. Los reingresos aumentan, los reembolsos y la rentabilidad disminuyen y pacientes y profesionales de la salud migran a sistemas sanitarios competitivos que ofrecen mejores procesos y resultados. Al habilitar una estrategia innovadora basada en FHIR, las organizaciones sanitarias pueden proporcionar una mejor calidad asistencial y compromiso con el paciente, mejorar el acceso a los datos de la HCE para alimentar los análisis de salud de la población, ampliar la funcionalidad de las inversiones en sistemas clínicos heredados y cumplir con los requisitos reglamentarios.

Nuevos mandatos de interoperabilidad sanitaria

Las nuevas normas de los Centros de Servicios de Medicare y Medicaid (CMS) y la Oficina del Coordinador Nacional de Tecnologías de la Información Sanitaria (ONC, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos están trabajando para redefinir el acceso de los pacientes a sus datos y la transparencia de la asistencia. Estos mandatos incluyen proporcionar a los pacientes acceso a sus datos de solicitudes y visitas a través de una API de FHIR, intercambiar datos entre pagadores, proporcionar notificaciones electrónicas de las admisiones y las altas de los pacientes e implementar nuevos estándares de conjuntos de datos.

FHIR ya no es opcional para proveedores y pagadores. En lugar de tratar estos mandatos como un requisito mínimo para su organización, posicione para el éxito futuro asociándose con una organización que pueda proporcionarle soluciones para abordar más rápidamente estos requisitos y esté preparado para futuros mandatos.

La mejor manera de habilitar FHIR

Tal y como han establecido las experiencias anteriores de integración sanitaria en el mercado, la integración punto a punto no es una forma eficaz de alcanzar sus objetivos de interoperabilidad, especialmente cuando se trabaja con un estándar tan complejo como FHIR y su asignación a HL7. Otro enfoque es implementar FHIR por sí mismo mediante la definición y la asignación de estas transformaciones de datos HL7 a FHIR, pero esto también conlleva cierto riesgo.

En primer lugar, es necesario contar con personal experto en TI, no solo ponerse al día con el funcionamiento de la norma, sino también integrar la tecnología en los sistemas existentes, comprobar que funciona y enseñar al resto del equipo a utilizarla y aplicarla. Muchos grupos sanitarios simplemente no tienen el tiempo ni los recursos para dedicar a un proyecto de este tipo.

Pero, ¿qué pasaría si se pudiera implementar rápidamente una solución de integración probada que sea interoperable al instante con todo el espectro de estándares de asistencia sanitaria, incluidos FHIR y HL7? ¿Y si pudiera implementar interfaces pregeneradas con esas transformaciones de datos y generadas, probadas y actualizadas, sin interferir con su motor de integración actual y en una ruta de actualización independiente?

¿Y si pudiera escalar esa interoperabilidad y la habilitación de FHIR en todos los sistemas de su organización, incluidos los datos clínicos heredados y los sistemas de terceros y asociados externos a su organización?

Las organizaciones sanitarias que alcanzan este nivel de interoperabilidad tienen la oportunidad de destacar en sus comunidades en áreas críticas, como la coordinación de la atención, la prestación de asistencia innovadora, la mejora de los resultados de los pacientes y los reembolsos y el aumento de la eficiencia de la organización.

Conclusión

La verdadera interoperabilidad tiene una influencia positiva de efecto dominó en casi todas las áreas de operaciones. La organización en su conjunto se vuelve más eficiente, ya que los proveedores siempre tienen toda la información que necesitan, en el momento en que la necesitan, en las aplicaciones que utilizan y en el dispositivo que eligen. Además, la información está actualizada y es precisa.

Como resultado, los médicos y otros profesionales de la salud pueden tomar decisiones mejores y más informadas, y los pacientes tienen una experiencia más fluida en todo el proceso de atención y disfrutan de mejores resultados. Estas mejoras acaban convirtiéndose en beneficios más amplios para la empresa en su conjunto. Estamos preparados para conocer y apoyar sus últimas iniciativas para mejorar la atención al paciente y ayudarlo a explorar los cambios positivos que Infor puede aportar a la transformación de su organización.

MÁS INFORMACIÓN 

Síguenos:     



Infor construye en la nube software de gestión de negocios para industrias específicas. Con 17.000 empleados y más de 67.000 clientes en más de 170 países, el software de Infor está diseñado para el progreso. Para obtener más información, visite www.infor.com.

Copyright© 2021 Infor. Todos los derechos reservados. La palabra y el diseño establecidos aquí son marcas y/o marcas registradas de Infor y/o de sus afiliados o subsidiarias. El resto de las marcas listadas aquí son propiedad de sus respectivos dueños. www.infor.com

Infor en España, Paseo de Gràcia, 56, planta 4ª, 08007 Barcelona, www.infor.es

INF-2441582-es-ES-0621-1