



InterSystems FHIR Server

Per uno sviluppo più rapido
di applicazioni per la sanità

InterSystems FHIR® Server consente di sviluppare applicazioni sanitarie che utilizzano e creano risorse FHIR®, come i dati strutturati di una cartella clinica elettronica (Electronic Medical Record), senza dover costruire in maniera autonoma l'infrastruttura FHIR. Sia che stiate sviluppando applicazioni per i pazienti o soluzioni innovative per i medici, potete realizzarle più rapidamente utilizzando il nostro FHIR Server, con assoluta fiducia nella disponibilità, nella velocità e nell'affidabilità del vostro data store.

InterSystems FHIR Server è un server FHIR di livello enterprise basato sul cloud, che fornisce un repository facile da usare, sicuro e scalabile per la memorizzazione e la condivisione dei dati sanitari. Si basa sulla piattaforma per la gestione dei dati InterSystems IRIS, una soluzione leader in alte prestazioni, scalabilità e affidabilità. Con poche impostazioni della configurazione, il vostro server FHIR sarà pronto all'uso in pochi minuti, semplificando la gestione della sicurezza, i backup e il management del sistema.

Smart Data Services

InterSystems FHIR Server è anche disponibile come Servizio Cloud come parte delle soluzioni di Smart Data Services di InterSystems. Utilizzando Smart Data Services potete accedere a tutta la potenza della nostra tecnologia per la gestione dei dati, interoperabilità e analytics come Managed Service più piccoli, flessibili e incentrati sul cloud. Disponibili sui principali marketplace di cloud pubblico, possono essere facilmente accessibili, configurati e orchestrati per soddisfare i vostri requisiti specifici.

Caratteristiche di InterSystems FHIR Server

InterSystems FHIR Server comprende:

- Supporto per l'ultima versione di HL7® FHIR®.
- Definizioni basate su Open API per tutte le risorse FHIR, che facilitano l'interrogazione e il test del server FHIR.
- Un portale per sviluppatori per capire e testare le API FHIR, utilizzando un front-end Swagger-UI e un comodo accesso a tutti i parametri di ricerca e alla documentazione FHIR.
- Gestione dell'intero ciclo di vita delle API FHIR.
- Diversi metodi di autenticazione, tra cui una chiave API e diversi Identity Provider (iDP) che utilizzano OpenID Connect.
- Supporto integrato per OAuth 2.0 utilizzando il server di autorizzazione Cognito, compresi metodi intuitivi per selezionare FHIR scope personalizzati.
- Supporto per diversi server OAuth 2.0 esterni (OKTA, Ping, Google Identity, Azure AD).
- Secure File Transfer Protocol (SFTP) per caricare facilmente i dati dei test.
- Log dei dati di richiesta FHIR importanti.
- Eccezionale alta disponibilità.
- Aggiornamenti continui e nuove funzionalità implementate automaticamente.

Sicurezza certificata a supporto di GDPR

Nella versione Cloud InterSystems FHIR Server è implementato sull'infrastruttura Amazon AWS certificata ISO 27001:2013 e HITRUST per supportare i requisiti GDPR e può essere gestito come servizio gestito attraverso processi sviluppati utilizzando l'HITRUST Common Security Framework.

Implementazione rapida, prestazioni elevate, alta disponibilità

InterSystems FHIR Server offre un'elasticità altamente orizzontale grazie all'InterSystems Enterprise Cache Protocol (ECP), che consente di utilizzare fino a 128 server paralleli. Con la Scalabilità orizzontale attivata, è possibile servire più di 500.000 richieste al minuto. Inoltre, è possibile selezionare un'opzione ad alta disponibilità per i servizi e le applicazioni mission-critical utilizzando il mirroring e il failover rapido.

Per una migliore gestione di tutti i vostri dati

InterSystems FHIR Server consente di connettersi rapidamente con qualsiasi fonte di dati che supporti FHIR. È semplice archiviare e utilizzare i dati provenienti da un'infrastruttura di Internet of Medical Things (IoMT), dalle cartelle cliniche elettroniche, dai database di ricerca e da altre fonti. Se avete bisogno di un server robusto di livello enterprise, InterSystems FHIR fornisce gli strumenti per gestire al meglio i vostri dati.

Ulteriori informazioni

[Fai click](#) per saperne di più sul server FHIR di InterSystems e sul nostro supporto a FHIR e ad altri standard di interscambio di dati sanitari.