



TTP-FHIR Gateway

Current Docker-Version of TTP-FHIR Gateway: 2024.1.0 (May 2024)

TTP-FHIR Gateway 2024.1.0

Improvements

- Dependency Updates: FHIR HAPI 7.2.0, org.hl7.fhir.validation 6.3.10, org.hl7.fhir.utilities 6.3.10, TTP-Notification 2024.1.1, ths-utils 1-5-2, log4j 2.23.1, commons-codec 1.17.0, jboss-vfs 3.3.2.Final, junit-jupiter 5.10.2
- Ausleitung von Informationen der Hauptidentität (Person-Ressource): Telecom Mail/Phone
- Berücksichtigung Patient.telecom E-MAIL/Phone bei Anlegen einer Person (addPatient)
- Anpassung LogLevel für ausgewählte Meldungen
- Umstellung von JavaEE auf JakartaEE

Docker

- Geänderte Logging-Variable: TTP_FHIR_LOG_TO_FILE zu TTP_FHIR_LOG_TO

TTP-FHIR Gateway 2023.1.3

Verbesserung

- Dependency Updates: junit-jupiter 5.10.1, jboss-vfs 3.3.0.Final, maven-war-plugin 3.4.0, wildfly-maven-plugin 3.9.6, maven-deploy-plugin 3.1.1, gICS 2023.1.4, E-PIX 2023.1.3, Noti-Service 2023.1.2

Bugfix

- Korrektur System-Angabe Im Fall von de.medizininformatikinitiative.kerndatensatz.consent v1.0.6 bei Consent-Resource (Consent.provision.provision.coding.code.system)

TTP-FHIR Gateway 2023.1.2

Verbesserung

- Deklaration globaler Module durch Nutzung expliziter Modul-Abhängigkeiten ersetzen im FHIR-GW
- Verwendung von Pipes statt %7C in GET-Requests mit WF_DISABLE_HTTP2=TRUE ermöglichen (z.B. für Consent-Suche)

- Korrektur "Ort der Unterschrift" einer Einwilligung bei Import und Export verschieben von "Provenance.signature.onbehalfof" nach "Provenance.signature.SignatureLocationExtension.valueString"
- HL7 AG Einwilligungsmanagement: Anpassung Provenance Import/Export Unterschrift "aufklärende Person" und "Gesetzlicher Vertreter"
- Verbesserte Fehlermeldung bei Aufruf von \$pseudonymizeAllowCreate mit leerem Original-Value

Bugfix

- E-PIX Search for Person-Resources: Bundle.Total soll Ergebnis der Personensuche unabhängig von PageSize der Such-Anfrage entsprechen
- Parallele Requests mit verschiedenen Rollen können zu falschem Admin-Status führen
- Suche mit PolicyUri liefert mehr Ergebnisse als erwartet
- NPE bei Aufruf von addPatient-Request
- Fehlerhafter Verweis auf Import-Domain in Systemangabe des lokalen Identifiers beim Anlegen von Patienten
- Konvertierung Nationality bei Export Patient-Resource führt zu Fehlen von Patient-Ressourcen im Export-Bundle trotz Verwendung _include=Person:link

TTP-FHIR Gateway 2023.1.1

Verbesserung

- Aktualisierung MII KDS Consent-PolicyValueSet in TerminologyManager und Korrektur Verwendung Display-Values
- Korrektur Struktur Code/Coding innerhalb von Consent.provision.provision
- Umsetzung Paging für getAllPersonsForDomain, getAllConsentsForTemplate, getAllPersonsForDomain (PDQ)
- Umsetzung Paging für MII KDS Consent Search [inklusive Parameter _count, _offset gemäß Default-Vorgaben im THS-IG](#)
- Aktualisierung Dependency auf FHIR HAPI v6.6.2

Bugfix

- Korrektur Berücksichtigung Template externalProperty "fhirPolicyUri" zur Angabe "TemplateVersion gemäß MII KDS Consent" in Consent.policy.uri
- Korrektur Consent.Provision-Struktur nach MII KDS Consent-Profil

TTP-FHIR Gateway 2023.1.0

New Feature

- [Unterstützung MII KDS Consent v1.0.3 Consent Profile und SearchParams und CompositeSearchParams der MII Taskforce Consent-Umsetzung \(Mai 2023\)](#)
- Unterstützung MII KDS Consent v1.0.2 Consent Profile und SearchParams der MII Taskforce Consent-Umsetzung (Jan. 2023)
- Umsetzung Operation addConsent zur Anlage von Einwilligungen per FHIR (gICS)

- Umsetzung Operation updateBf zur Aktualisierung von Bloomfiltern (fTTP)

Verbesserung

- Package-basierte Validierung eingehender Ressourcen (E-PIX, gICS)
- Erweiterung CapabilityStatement um Versionsnummer TTP-FHIR Gateway und Publisher-Information
- Ergänzung Extension "created" bei Consent-related Ressourcen
- Ergänzung "fullUrls" bei Consent-related Ressourcen
- ENV-Variablen zum Schalten der verschiedenen FHIR-Module

Bugfix

- Korrektur Identifier.system-Angabe bei requestPsnWorkflow (fTTP)

Change API

- Deprecated Funktionen entfernt: policyStatesForPerson

Docker

- Einheitliche Endpoint-Konfiguration des TTP-FHIR GW per TTP-FHIR.env zur Aktivierung von E-PIX, gPAS und gICS-Enpunkten

TTP-FHIR Gateway 2.2.3

Improvements

- Verbesserung Konfiguration und Verwendung von SharedResources

TTP-FHIR Gateway 2.2.2

Improvements

- Umstrukturierung SharedResources zur Vereinfachung von Build-/Deploy-Prozessen

Dependency-Updates

- FHIR HAPI 6.2.1

TTP-FHIR Gateway 2.2.1

Dependency-Updates

- FHIR HAPI 6.2.0 mit Fixes für CVE-2022-42889

TTP-FHIR Gateway 2.2.0

Implementation Guide

- <https://www.ths-greifswald.de/fhir/ig/2-2-0>

New Features

Neuer FHIR-Endpoint zum Anlegen, Aktualisieren und Suchen von Personen. Details im [Implementation Guide](#) sowie im [Handbuch](#)

- \$addPatient: Anlegen von Personen per POST
- \$updatePatient: Aktualisieren von Personen per POST
- Suche nach Personen und zugeordneten Identitäten per
- FHIR-SEARCH und _include=Person:link

Improvements

- Validierung eingehender Ressourcen vom Typ Patient
- Ungültige Systemangaben bei \$getAllConsentedIdsFor melden
- Optimierte Fehlermeldung bei Angabe ungültiger Consent-PolicyCodes
- Änderung FHIR Consent.datetime von gICSconsent.externalDate auf gICSconsent.legalDate

Bug Fixes

- Suche nach ActivityDefinition per PolicyCode liefert BadRequest

Dokumentation

- Bezeichnung der Rollen in KeyCloak-Dokumentation analog zu THS-Tools vereinheitlicht
- Verwendung ENV- und CLI-Files analog zu THS-Tools vereinheitlicht, Details siehe ReadMe.md

TTP-FHIR Gateway 2.1.1

März 2022

Improvements

- Erweiterte JMeter-Tests für gICS

Bug Fixes

- Fehlerhafte Berücksichtigung von Version und PolicyCoding-System Parametern bei isConsented und getAllConsentedIdsFor

TTP-FHIR Gateway 2.1.0

New Features

- Umsetzung allPolicyStatesForPerson und currentPolicyStatesForPerson (ersetzen @deprecated policyStatesForPerson)
- Umsetzung allConsentsForTemplate
- Umsetzung allConsentsForPerson
- Neues Default-Consent-Profil: <https://ths-greifswald.de/fhir/StructureDefinition/gics/Consent> mit Properties und QS-Status (VerificationResult)
- einheitlicher _profile-Parameter für Search und Operations
- Abruf aller Ressourcen per ID ermöglichen
- Admin-Role-basierte Keycloak-Absicherung

Improvements

- Konfigurierbarer Import externer Codesysteme in FHIR R4 XML/JSON
- Aktualisierung Lizenztexte von 2021 -> 2022
- Erweiterte Benachrichtigung fehlende Keycloak-Server-Verbindung
- Konsistente Umsetzung ExpirationProperties in allen relevanten Profilen und Ressourcen
- optionales ExternalProperty für ConsentTemplates "fhirPolicyValueSet"

Bug Fixes

- ParseException bei Erstellung von Consent-Ressourcen auf Basis von Template mit FreeText-Definitions

TTP-FHIR Gateway 2.0.3

Dependency-Updates

- slf4j-api v.1.7.5
- javaee-api v.8.0
- phloc-schematron v.2.7.1
- hapi-fhir-server v.5.6.1
- hapi-fhir-base v.5.6.1
- hapi-fhir-structures-r4 v.5.6.1
- hapi-fhir-validation-resources-r4 v.5.6.1
- phloc-schematron v.2.7.1
- keycloak-authz-client v.15.0.2
- keycloak-core v.15.0.2
- keycloak-common v.15.0.2

TTP-FHIR Gateway 2.0.2

Bug Fixes

- Fehlerhafte Auswertung Keycloak-Request

TTP-FHIR Gateway 2.0.1

New Features

- Berücksichtigung External Property fhirQuestionCodeSystem

Improvements

- Trennung von Operations in fttpClearing und fttpProbability (neue Build-Profiles)
- Handling fehlenden Unterschriften und Scans
- Umgang mit fehlerhaften Base64 in Provenance-Ressourcen
- Meldung von Speicherproblemen
- Spezifikation von SafeSignerIdType per SAFE_SIGNERID_TYPE (deprecated) und fhirSafeSignerIdType

Bug Fixes

- Ungültige Angabe SAFE_SIGNERID_TYPE führt zu NULL-Angabe