



TTP FHIR Gateway

Current Docker-Version of TTP-FHIR Gateway: 2023.1.1 (July 2023)

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-Definitionen

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 ftpClearing und ftpProbability (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

Additional Information

Credits

Concept and implementation: P. Penndorf, M. Bialke, F.M. Moser
 FHIR-Api: P. Penndorf, M. Bialk

 Specification: S. Lang

License

License: AGPLv3, <https://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.en.html>
 Copyright: 2023 Trusted Third Party of the University Medicine Greifswald
 Contact: <https://www.ths-greifswald.de/kontakt/>

Please cite our Publications

- <https://doi.org/10.1186/s12911-022-02081-4>
- <https://doi.org/10.1055/a-1950-2791>
- <http://dx.doi.org/10.3414/ME14-01-0133>
- <http://dx.doi.org/10.1186/s12967-015-0545-6>
- <https://translational-medicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12967-020-02457-y>
- <https://translational-medicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12967-018-1631-3>
- <https://translational-medicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12967-020-02257-4>