

“TRANSFORMATION UND DARSTELLUNG VON DIALYSE-DATEN IM FHIR-STANDARD MITTELS PYTHON-AUTOMATISIERUNG“

KATARINA PAVLOVSKAYA

HL7 & DICOM Jahrestagung 2024

Fragenstellungen und Aufbau der Arbeit

- Fragenstellungen
 - Mit welchen Methoden können Dialyседaten strukturiert bzw. kategorisiert und automatisch transformiert werden?
 - Welcher Datenwert gehört in welche Ressource bzw. Welches Ressourcenelement der FHIR-Spezifikation?
 - Wie soll mit den Datenelementen umgegangen werden, die keine Codes haben?
 - Aufbau
 - Nephrologie und Dialyse
 - FHIR-Standard und Python
 - Datenmodellierung
-

FHIR-Standard und Python

- FHIR-Module
 - Ressourcen | Referenzen | Profile | Extensions
 - FHIR Version 5.0.0
 - Transport Ressource
 - Codesysteme
 - LOINC & SNOMED CT
 - FHIR-Bibliotheken in Python
 - „fhir.resources“
 - Technische Dokumentation
 - Rohdaten
 - Kategorisierung und Transformation
-

FHIR Mapping

- Personen (z.B. Person)
 - Medizinisches Verfahren und Vitalparameter (z.B. Procedure)
 - Medikation und Medikamentenverwaltung (z.B. MedicationAdministration)
 - Standort und Transport (z.B. Transport)
 - Administrative Daten (z.B. Provenance)
 - Organisation und Verwaltung der Ressourcen (z.B. Bundle)
-

Q&A

Danke für Eure Aufmerksamkeit!

Katarina Pavlovskaya

Wien, 2024
