

OEO Developer Meeting #75 Hannover Live Treffen

Ort: Meetingraum in der Langen Laube 28 im Dachgeschoss

Zeit: 9:30 am 22.02.2024

Pads:

- Notes from last meeting: <https://etherpad.wikimedia.org/p/oeo-dev-73>
- Pad to this meeting: <https://etherpad.wikimedia.org/p/oeo-dev-74>
- Pad for next meeting: <https://etherpad.wikimedia.org/p/oeo-dev-76>

Date:

Participants: vorläufig: NK, LE, EA, MS, CM, CH

Preparation:

- Read last protocol: <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/wiki/OEO-developer-meetings>
- Check issues for next release:
<https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/milestones>
- Load software (GitHub, git, Protégé)

Agenda:

Donnerstag: Composed module / oeo-extended

- <https://etherpad.wikimedia.org/p/OEO-dev-composed-module>
- Ziel:
 - unkuratiert/geringer Aufwand Kombination von Klassen erzeugen aus OEO Klassen und schon importieren Konzepten von anderen Ontologien und (ggf. verschiedenen anderen Ontologien, die noch nicht in OEO importiert sind)
 - Nutzbarkeit für user erhöhen, damit sie nicht Konzepte in den Metadaten "composen" müssen
 - uncurated/low effort Create a combination of classes from OEO classes and already imported concepts from other ontologies and (possibly various other ontologies that have not yet been imported into OEO)
 - Increase usability for users so that they do not have to "compose" concepts in the metadata
- Fragen:
 - Konsistenzprüfungen der entstandenen "composed" Konzepte mit Core-OEO??
 - Was ist erlaubt
 - Einhaltung von BFO und OEO Grundregeln von Konzeptdefinition/relationen

- Mehr als nur Äquivalenzklassen bauen?
- Namenskonvention Labels
 - Beispiel heat efficiency
 - wer vergibt die labels?
- Vorgehen:
 - Repository aufsetzen - done
 - File erstellen - done
 - entscheiden welche Units und Relationen es gibt bzw. wir benötigen, ggf. hinzufügen was fehlt
 - Zusätzlicher Schritt: GUI erstellen (lassen) z.B. von Adel, sodass Nutzer*innen neue Kombinationen über einfaches Web Interface hinzufügen können (mögliche Schwierigkeiten: arbiträre Kombinationen (verschieden Anzahl an Begriffen, unterschiedlich verschachtelt, etc.)--> bestimmte Vorgaben, woraus Kombinationen bestehen, ...)
- Anforderungen:
 - Schnittstelle OEP: auf der OEP direkt erweiterbar ohne merges-Prozess --> außerhalb des oeo-repos
 - term (subject/domain) aussuchen, relation die passt aussuchen, passenden range/object aussuchen
 - konsistent mit oeo
 - **durchsuchbarkeit**
 - viewer?
 - Übersicht: markdown / wikipage?
 - **iri**? keine oeo iri, sondern: oeoc-NUMMER oder oeo-
 - Wie läuft Nummervergabe?
 - Im github Prozess zunächst: oex_00010002 (oeo-user id + concept number)
 - Später in der GUI: oex_012345AA
 - Beschränkungen bei commits auf das module?
 - automatisierte consistency checks
 - dann weiterschauen
 - regelmäßig durch einen Menschen prüfen lassen
 - Mindestanforderung an oeoc Konzept
 - Definition
 - automatisiert erstellt vs. manuell?
 - Namenskonvention Labels
 - nahe an axiomatisierung orientieren
 - nice-to-have:
 - weitere Ontologien einbindbar machen (welche?, kompatibilität)

- Tracker (Zeitstempel, initialer Datensatz?)
- Welche Compositions erlauben wir?
 - use case Datenspalten annotieren:
 - quantity values is about something
 - oder allgemein information content entities
 - weitere use cases können folgen, aber später
- ToDo Sammlung:
 - done - @Mirjam: Modul-Bild aktualisieren und in beide Repos einfügen
 - @Mirjam/Nele/MD: Prefixes einfügen: oeo / oeoX muss noch angepasst werden
 - done: Zugriffsrechte einstellen
 - almost done - @Eugenio: logische dopplungen vermeiden als consistency check, gibts tools?
 - done - @Mirjam: oeo-tool / imports README: wie funktionieren die importe?
 - reviews
 - UO
 - relations
 - Populate oeo-extended manually with terms from issue
 - Connect with OEP-dev team for oeoXcomposer
 - Documentation

Freitag:

- interoperabilität:
 - checking OEO for OBO compatibility
 - "Open energy Foundry"
 - oeo domain und Abgrenzung zur transport ontology --> transport ontology planned for 2024
 - Domainabgrenzung: Anlagensimulation ist eine eigene ontologie
- quantities / quantity values --> Nele prepares a proposal in collaboration with Fabian and Mirjam
- energy transfer and transformations
- Organisatorisches
 - Nächstes live-meeting: 27./28.06.2024 in Magdeburg
 - Themen für nächste online meetings
 - meeting Struktur
 - generelle festellung:
 - wir bereiten nicht mehr so gut vor
 - haben zu lange pausen innerhalb der Themen
 - schweifen ab

- Dinge die helfen könnten:
 - Langfristplan
 - größere Themen in längeren online-Terminen angehen (kleinere Projekttage) - zum Ausgleich anderen Termin ausfallen lassen
 - OEP Follow Up: beim Sirop Projekttreffen
- NFDI follow up
 - NFDI4Energy - policy ontologies discussion with FAU team
 - @Lukas: Terminzeitensuche für nächste/übernächste Woche
 - Sammlung von existierenden use cases:
 - Anika Schneider?/ TUM: oeo use case
 - Wo? GitHub, Academy? Personas/user stories für die OEO
 - weitere use cases
 - databus @Christoph
 - metadata @Jonas/christian
 - oekg/bundles @Mirjam
 - Sammlung von modelling approaches / Lückenfüllen (letzter Vortrag in data track)
 - gibts dafür schon Ontologien?
 - erst mal nicht akut
- heute bis kurz vor 15Uhr

obo-foundry / oeo-foundry

- verschiedene ontos, qualität, fokus
- interoperabilität nicht automatisch gegeben
- idee family von ontologien kompatibel, anhand von standards zu entwickeln
- principles/guidelines im committe weiterentwickelt
 - ontos werden vom committee geprüft, teils automatisiert
- im OEO kontext z.b. transport ontologie sollte selbe prinzipien befolgen
 - onto dev
 - publication
 - community management
- obo selbst ist nur für bio
- dashboard macht statusbericht

#####

Paper zur OEOX:

- <https://emsusto.github.io/jowo2024/>
- <https://www.overleaf.com/project/65dc85961c08445e210eb778>
- Submissions should be at least 5 pages and at most 9 pages.

- Submission deadline - April 17th, 2024

- Struktur:
 - Introduction (Lukas)
 - Motivation, research gap (Nele, Christoph)
 - Ziel (Nele)
 - Methode (Mirjam)
 - Use cases: SEDOS, ... (Christoph)
 - Conclusion +Ausblick (Lukas, alle)

- Orga:
- Beteiligte:
 - Christoph
 - Lukas 8-12 April nicht da
 - Mirjam Woche 25 März und Woche 8. April nicht da
 - Nele

