Feedback Exposee:

* Referenzen gleich im Absatz machen, nicht erst ganz am Ende
* Bei Introduction eine Referenz auf Shacl einfügen
* Wort umgedreht in Introduction
* Spell Checker laufen lassen
* Amerikanisches Englisch verwenden
* Graph upload ist nicht so wichtig in Goals
* Algorithmus Teil noch genauer beschreiben
* Research muss noch genauer werden: Welche Tools gibt es schon, wie funktioniert QSE genau, weitere papers…
* 2. RQ umformulieren: Nicht QSE wird schneller, eine Adaption davon wird schneller (lieber etwas auf QSE hinaufschlagen, sonst wirkt es nicht gut)
* Methoden: Literature Review passt, Prototyping passt, in Methoden noch das Problem beschrieben und den Algorithmus bauen vll „Algorithmic design“; Design Science passt, User Study und Quantitativ passt auch
* Titel passt

Mögliche Erweiterungen:

* Vergleich über mehrere Versionen, da wäre die Optimierung interessanter
* Diff Shapes dann auf erste Version anwenden, nicht nur in eine Richtung

Sonstiges:

* Text-Vergleich passt, vorher alles nach Namen sortieren, damit die Shapes dann auch zusammenpassen
* PhD schreiben, besser jetzt noch, im Jänner zieht er dann um
* Demo-Paper dann präsentieren
* Wenn es zu viel wird Phd fragen, vll hilft er beim Algorithmus später auch mit
* Gendern weglassen, bei ihrem Titel

Next steps:

* Methoden nochmal ausarbeiten
* Prototype nochmal verfeinern mit Änderungen
* Website anfangen zu bauen

Vorbereitung:

Allgemein

* Methoden ausarbeiten, Titel
* Regelmäßige Meetings? (brauche mehr Guidance)

Fragen für GUI:

* JustInMind herzeigen
* Nur existing datasets und upload graph, In shactor geht file upload nicht, kann ich sparql endpoint weglassen? Passt
  + Passt, nur Existing File und Graph Upload, nicht SparQL
* In shactor ist approx. nicht implementiert, das würde ich schon machen, mit fixen parametern -> passt
* Alles relational lokal speichern -> passt
* Mobile version nicht machen? -> nicht richtige Zielgruppe, passt
* Comparisions nicht speichern passt
* Shapes bearbeiten können? -> nein passt
* Vaadin kann kein Rich Text -> geht mit custom html
  + Shapes nicht als text anzeigen? Text compare ist irgendwie schwierig, ich müsste QSE umschreiben, dass ich die shapes bekomme, nicht nur als file, in shapesextractor -> writemodeltofile
  + Passt das so wie in App?
* Node-Shape Auswahl (vor Algorithmus-Ausführung) anzeigen,
  + Vll in Shape extractions noch anzeigen (Info)
  + Warning anzeigen, wenn ungleiche paramter verglichen werden
* Übersicht, so wie in Shactor? -> weg? Vll
  + Später entscheiden, kann ja noch angezeigt werden
* Comparision von NodeShapes weg, dient eh nur zur Übersicht -> passt
* Shapes, die auf alle versionen zutreffen -> sieht man eh in tabelle (klick felder, nur valid shapes, nur probleme anzahl probleme, filter später)

Adaption Algorithmus:

* Kann ich adaption von qse algorithmus nur für exakt machen? Würde mir einiges ersparen -> zuerst mit exakt, dann später für approx, weil samples ja anders sind
* Keine unit tests? Kann ich mich auf ergebnisse verlassen? ja
* Integration in Web-Tool? ja
* Big-Data? Oder reichen kleine Datensets? Hab keinen großen Rechner
  + Server wird später gesucht

<https://aic.ai.wu.ac.at/qadlod/bear.html>

Methoden:

Design Science: Constructive Research (DS)

Evaluation:

* Analytical: Dynamic Analysis (e.g. performance) für Algorithmus
* Experimental: Controlled Experiment: Study artifact in controlled environment for quality (e.g. usability) für Website
* Experimental: Simulation: Execute artifact with artificial data, für Algorithmus

Web bauen anfangen passt schon

Open source

Fragen ob Kashif mithilft

Gender weglassen bei title für