

Daten Refactoring

Folgende Schritte halte ich für wichtig, damit wir den Datenbestand in eine saubere Struktur überführen:

1. **XSD** erstellen, mit der wir unsere an **TEI** orientierte XML-Struktur festziehen. Aus dem XSD können wir uns dann mit JAXB die Java-Klassen generieren lassen.
2. Text zu XML Transformation: Wir müssen den Mechanismus optimieren, wie aus der vereinfachten Text-Syntax der Einträge valides XML generiert werden kann. (Da gibt es auch schon einen Algorithmus, der prinzipiell funktioniert)
 - a. Einen Mechanismus, der für die alte Auszeichnungssprache gilt
 - b. Einen Mechanismus, der für die neue Auszeichnungssprache gilt
3. GUI für Eintrag-Pflege: Wir müssen eine GUI bauen, mit der man die Einträge besser online pflegen und syntaktisch überprüfen kann (auch sowas wie ein Online-XML Editor der gegen ein XSD validiert) So dass auch komplexe Einträge von Laien ohne viele Vorkenntnisse syntaktisch fehlerfrei editiert werden können.
4. Datenstruktur: Mit der XML-Struktur in der Hinterhand, können wir uns die neue Tabellenstruktur überlegen.
5. Zusätzliche Suchfeatures und bessere Indizes können erstellt werden