

# ZWISCHEN- PRÄSENTATION

*11.05.2020*

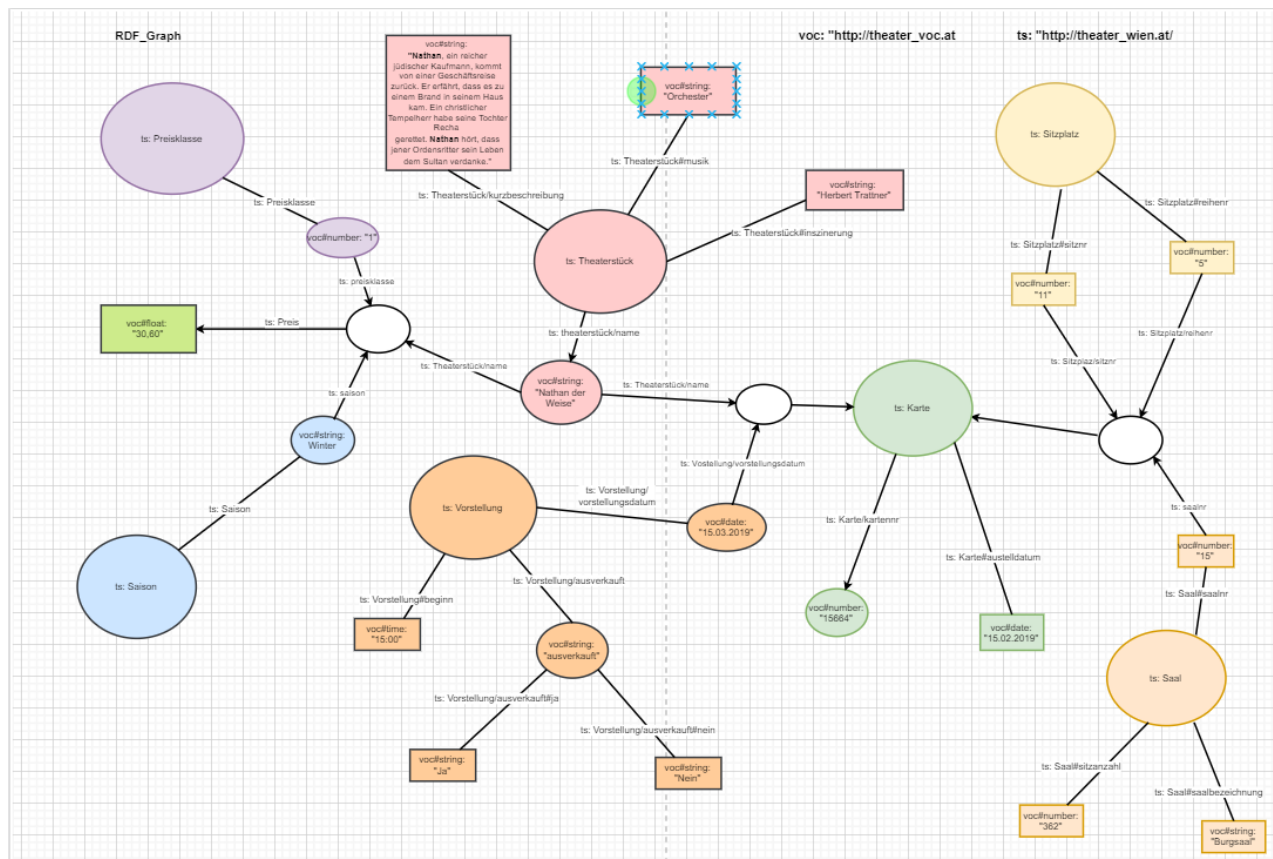


**258.321 Praktikum DKE**

- Ivan Samardzic K01623903
- Kaltrin Memeti K01604629
- Anel Ljusic K01640349
- Lorenz Pichler K11738371

# VERFEINERUNG DER RDF MODELLIERUNG & EINARBEITUNG DES FEEDBACKS

**RDF – Graph (siehe „Graph\_neu\_Struktur+Umschrieben.drawio“)**

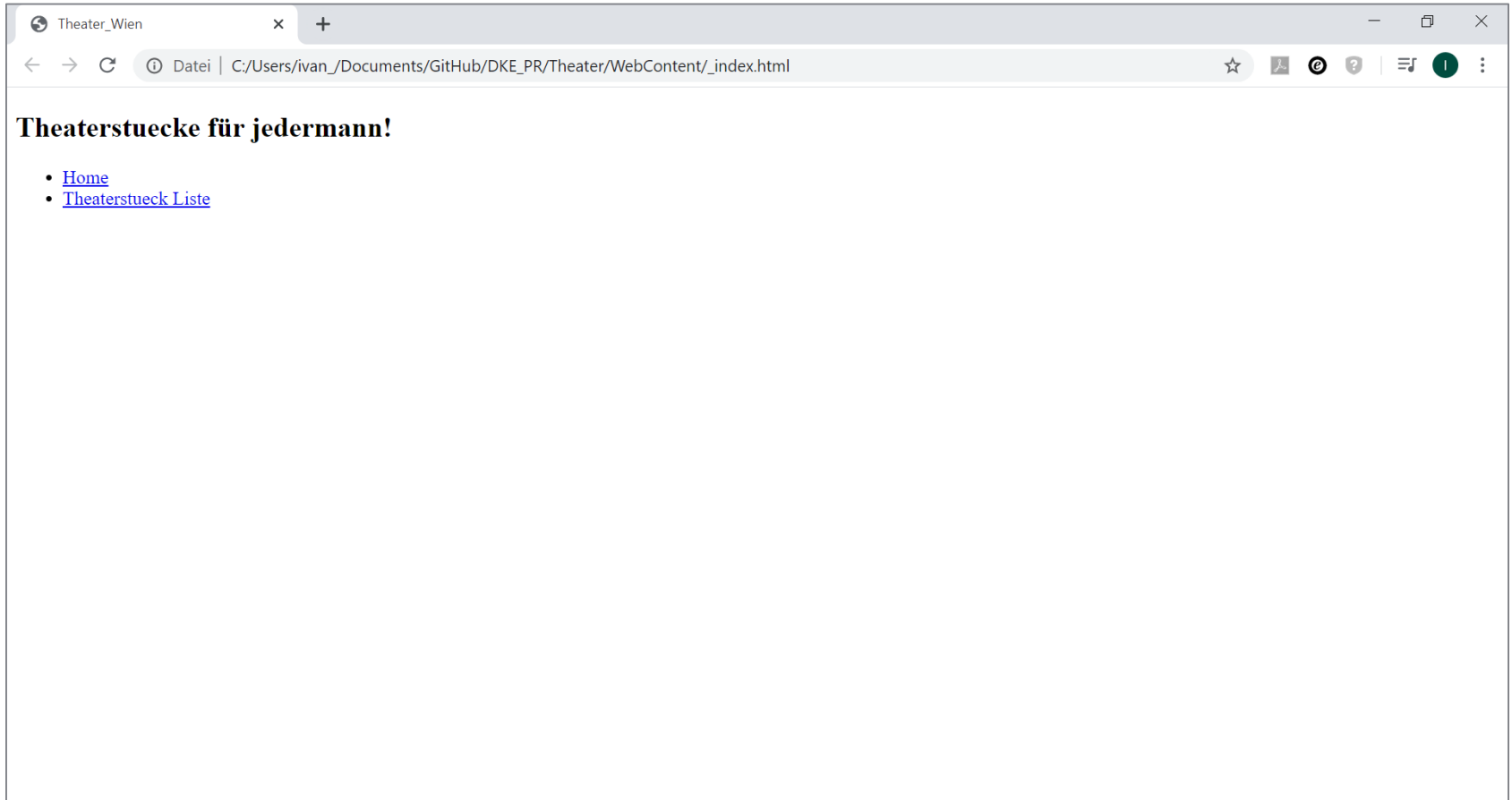


# TOOLS & FRAMEWORKS

- Apache Jena als RDF-Framework
- SQL Developer & Apache Tomcat als Webserver
- Java für die Entwicklung von Front-End & Back-End der Web-Applikation
- Eclipse als integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) für Java

# IMPLEMENTIERUNG DES FRONTENDS / WEB APPLIKATION

*Zwischenstand des Front-Ends*



# NÄCHSTE SCHRITTE

- Finalisierung & Bearbeitungen der Implementierungen
  - Ausarbeitung des Back-Ends der Web Applikation
- Import & Konvertierung der Testdaten
- Austausch des RDF-Triplestores durch generische GraphDB
- Vergleich der Implementierungen / Testphase
- Verfassung der technischen Dokumentation

# PROJEKTORGANISATION

	Teilaufgaben	Verantwortlichkeit
1.	Projektorganisation / Collaboration	Lorenz/gesamtes Team
2.	Auswahl einer relationalen Datenbank als Ausgangsbasis	Lorenz/Anel
3.	Analyse des relationalen Datenmodells und Remodellierung als RDF-Graph	Kalti/Ivan
4.	Implementierung eines einfachen RDF-Triplestores	Ivan/Kalti
5.	Import/Konvertierung der Daten	Anel/Lorenz
6.	Implementierung einer einfachen(!) Web-/Client-Applikation	Lorenz/gesamtes Team
7.	Austausch des RDF-Triplestores durch eine generische GraphDB	Kalti/Ivan
8.	Vergleich der Implementierungen	Anel/Lorenz
9.	Technische Dokumentation	Ivan/gesamtes Team