

ZWISCHEN- PRÄSENTATION

11.05.2020



258.321 Praktikum DKE

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



JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ

RDF – Graph (siehe „Graph_neu_Struktur+Umschrieben.drawio“)

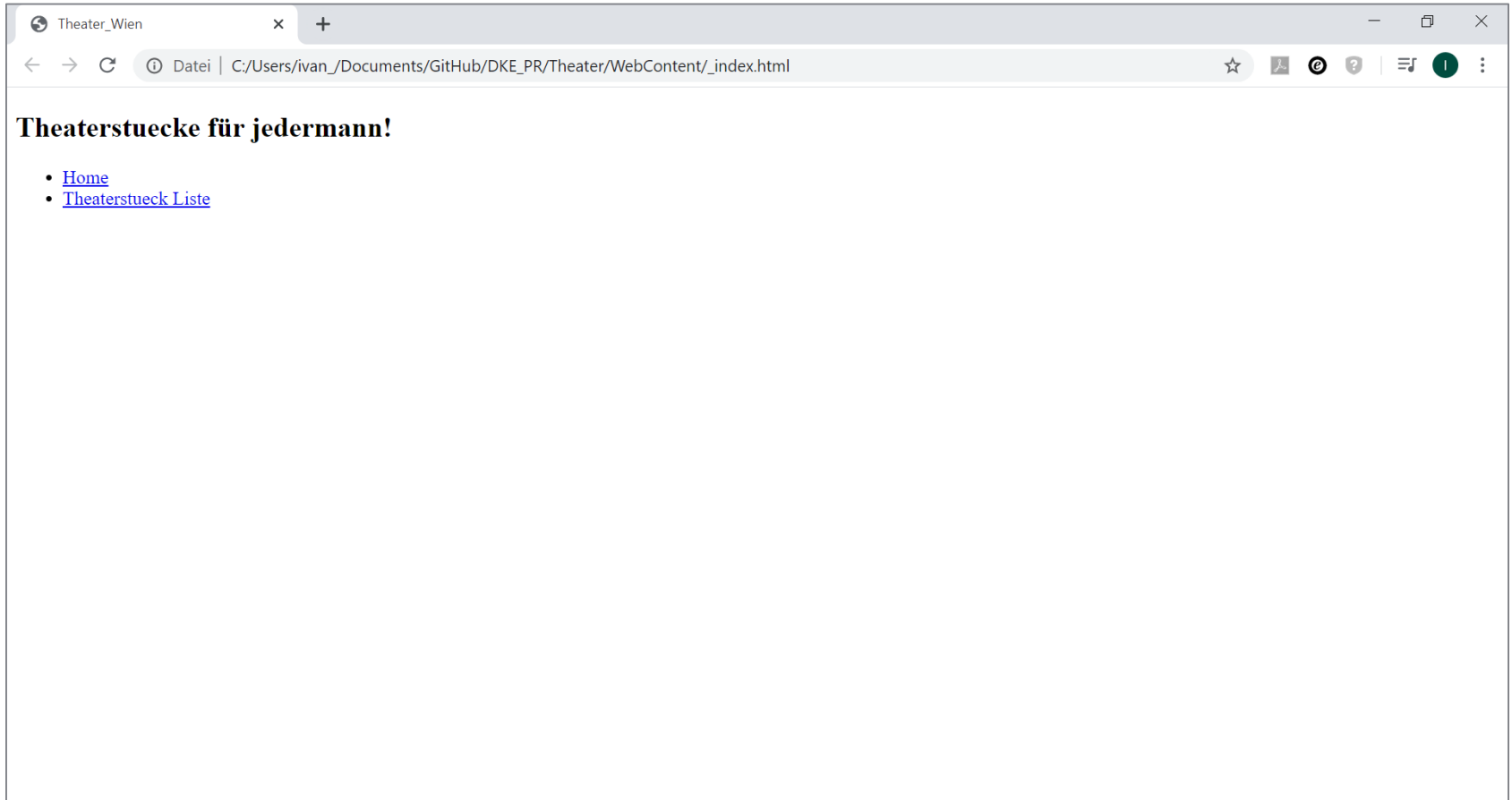


TOOLS & FRAMEWORKS

- **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