

Diplomarbeit Dokumentation

Namen der Verfasser/innen	Berndt Fischbacher Nicolas Homolka Christian Passet Andreas Prinz
Jahrgang Schuljahr	5BHIF 2018 / 19
Thema der Diplomarbeit	Entity Relationship Modeling Toolkit ERD (ERMTK-ERD)
Kooperationspartner	

Aufgabenstellung	Automatische Generierung von ER-Diagrammen für diverse Ausgabeformate. Durch Angabe verschiedener Parameter kann das Aussehen des Diagramms verändert werden.
------------------	---

Realisierung	Die Daten über das ER-Diagramm aus der XERML-Datei extrahieren. Realisierung der Implementierung für die Konvertierung zu den einzelnen Ausgabeformaten mittels Python.
--------------	---

Ergebnisse	Das ER-Diagramm wird in jedem Ausgabeformat vollständig und korrekt generiert. Parametereingaben von dem Benutzer werden vollständig umgesetzt.
------------	---

Typische Grafik, Foto
etc. (mit Erläuterung)

1850 x 1950
1850
1750
1650

Teilnahme an
Wettbewerben,
Auszeichnungen

Möglichkeiten der
Einsichtnahme in die
Arbeit

HTBLuVA Wiener Neustadt
Dr.-Eckener-Gasse 2
A 2700 Wiener Neustadt

Approbation

Prüfer

Abteilungsvorstand

(Datum, Unterschrift)

Dipl.-Ing. Günther Burgstaller

AV Dipl.-Ing. Felix Schwab

Diploma Thesis Documentation

Authors	Berndt Fischbacher Nicolas Homolka Christian Passet Andreas Prinz
Form	5BHIF
Academic Year	2018 / 19
Topic	Entity Relationship Modeling Toolkit ERD (ERMTK-ERD)
Co-operation partners	

Assignment of tasks	Automatic generation of ER-Diagrams for various output formats. By specifying various parameters, the appearance of the diagram can be changed.
---------------------	---

Realization	Extract the data about the ER-Diagram from the XERML-file. Realization of the implementation for the conversion to the individual output formats using Python.
-------------	--

Results	The ER-Diagram is generated completely and correctly in each output format. Parameter inputs from the user are fully implemented.
---------	---

Illustrative graph, photo
(incl. explanation)

1850 x 1950
1850
1750
1650

Participation in
competitions,
Awards

Accessibility of diploma
thesis

HTBLuVA Wiener Neustadt
Dr.-Eckener-Gasse 2
A 2700 Wiener Neustadt

Approval

Examiner

Head of Department

(Date, Sign)

Dipl.-Ing. Günther Burgstaller

AV Dipl.-Ing. Felix Schwab