|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe 1-1: SQL/XML – VALUES | |
| Solution | VALUES (  XMLSERIALIZE (  XMLDOCUMENT(  XMLELEMENT( NAME "A",  XMLELEMENT( NAME "B", 'value')  )  )  AS CLOB VERSION '1.0' INCLUDING XMLDECLARATION  )  ); |
| Result | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><A><B>value</B></A> |
| Result (Screen) | /Users/wilfridutz/Documents/DISS Code/UNIVIE/INTERROP/Session 1/Aufgabe1-1.PNG |
| Source Files | SQL: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Augabe1-1.sql>  Result: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Aufgabe1-1_Result.txt>  Screen: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Aufgabe1-1.PNG> |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe 1-2: SQL/XML – SELECT (A) | |
| Solution | SELECT XMLSERIALIZE(  XMLDOCUMENT(  XMLELEMENT( NAME "TEILNEHMER",  XMLELEMENT( NAME "TNNR", TEILNEHMER.TNNR ),  XMLELEMENT( NAME "NAME", TEILNEHMER.NAME ),  XMLELEMENT( NAME "ORT", TEILNEHMER.ORT )  )  )  AS CLOB VERSION '1.0' INCLUDING XMLDECLARATION)  FROM TEILNEHMER  **Alternative, using XMLFOREST**  SELECT XMLSERIALIZE(  XMLDOCUMENT(  XMLELEMENT( NAME "TEILNEHMER",  XMLFOREST( TEILNEHMER.TNNR AS "TNNR", TEILNEHMER.NAME AS "NAME", TEILNEHMER.ORT AS "ORT" )  )  )  AS CLOB VERSION '1.0' INCLUDING XMLDECLARATION)  FROM TEILNEHMER |
| Result | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>143</TNNR><NAME>Schmidt, M.</NAME><ORT>Bremen</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>145</TNNR><NAME>Huber, Chr.</NAME><ORT>Augsburg</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>146</TNNR><NAME>Abele, I.</NAME><ORT>Senden</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>149</TNNR><NAME>Kircher, B.</NAME><ORT>Bochum</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>155</TNNR><NAME>Meier, W.</NAME><ORT>Stuttgart</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>171</TNNR><NAME>Moeller, H.</NAME><ORT>Ulm</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>173</TNNR><NAME>Schulze, B.</NAME><ORT>Stuttgart</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>177</TNNR><NAME>Mons, F.</NAME><ORT>Essen</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>185</TNNR><NAME>Meier, K.</NAME><ORT>Heidelberg</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>187</TNNR><NAME>Karstens, L.</NAME><ORT>Hamburg</ORT></TEILNEHMER><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>194</TNNR><NAME>Gerstner, M.</NAME><ORT>Ulm</ORT></TEILNEHMER> |
| Result (Screen) | /Users/wilfridutz/Documents/DISS Code/UNIVIE/INTERROP/Session 1/Aufgabe1-2a.PNG |
| Source Files | SQL: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Augabe1-2a.sql>  SQL\_FOREST: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Aufgabe1-2a_FOREST.sql>  Result: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Aufgabe1-2a_Result.txt>  Screen: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Aufgabe1-2a.PNG>  Folder: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/tree/master/INTERROP/Session%201> |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe 1-2: SQL/XML – SELECT (B) | |
| Solution | SELECT XMLSERIALIZE(  XMLDOCUMENT(  XMLELEMENT( NAME "TEILNEHMER",  XMLAGG(  XMLFOREST( TEILNEHMER.TNNR AS "TNNR", TEILNEHMER.NAME AS "NAME", TEILNEHMER.ORT AS "ORT" )  )  )  )  AS CLOB VERSION '1.0' INCLUDING XMLDECLARATION)  FROM TEILNEHMER |
| Result | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TEILNEHMER><TNNR>143</TNNR><NAME>Schmidt, M.</NAME><ORT>Bremen</ORT><TNNR>145</TNNR><NAME>Huber, Chr.</NAME><ORT>Augsburg</ORT><TNNR>146</TNNR><NAME>Abele, I.</NAME><ORT>Senden</ORT><TNNR>149</TNNR><NAME>Kircher, B.</NAME><ORT>Bochum</ORT><TNNR>155</TNNR><NAME>Meier, W.</NAME><ORT>Stuttgart</ORT><TNNR>171</TNNR><NAME>Moeller, H.</NAME><ORT>Ulm</ORT><TNNR>173</TNNR><NAME>Schulze, B.</NAME><ORT>Stuttgart</ORT><TNNR>177</TNNR><NAME>Mons, F.</NAME><ORT>Essen</ORT><TNNR>185</TNNR><NAME>Meier, K.</NAME><ORT>Heidelberg</ORT><TNNR>187</TNNR><NAME>Karstens, L.</NAME><ORT>Hamburg</ORT><TNNR>194</TNNR><NAME>Gerstner, M.</NAME><ORT>Ulm</ORT></TEILNEHMER> |
| Result (Screen) | /Users/wilfridutz/Documents/DISS Code/UNIVIE/INTERROP/Session 1/Aufgabe1_2b.PNG |
| Source Files | SQL: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Aufgabe1-2b.sql>  Result: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Aufgabe1_2b_Result.txt>  Screen: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/blob/master/INTERROP/Session%201/Aufgabe1_2b.PNG>  Folder: <https://github.com/fridlutz/UNIVIE/tree/master/INTERROP/Session%201> |