

XMLUE02

Aufwand in Stunden: ~15 Stunden (Grund: Ich habe mich lange nicht ausgekannt und musste viel nachlesen 😞)

Erfüllte Punkte:

- ✓ Vordefinierte XML Schema Datentypen wurden verwendet
- ✓ Namensraum wurde zugeordnet
- ✓ Eigene Datentypen wurden global bereitgestellt und enden mit -Type
- ✓ Key/Key-Ref Konzept wurde (zweimal) verwendet
- ✓ Unique wurde verwendet (Customer, Driver, City und TravelDateOffer)
- ✓ Personen können eine Email-Adresse hinterlegen
- ✓ Die Postleitzahl muss mindestens 4 Zeichen lang sein (Customer)
- ✓ Die Postleitzahl besteht nur aus Zahlen (xs:Integer)
- ✓ Der Ländercode (State) ist genau zwei Zeichen lang (City)
- ✓ Der Ländercode (Telefonnummer) hat folgendes Format: +XX (X = Zahl) (Customer)
- ✓ Eine E-Mail muss syntaktisch richtig sein z.B.: Nied.Yo77@lol.nope (Customer)
- ✓ Maximal zwei Fahrer dürfen einen Reiseternin durchführen
- ✓ In der Schemadefinition befindet sich ein Header mit Datum, Beschreibung und Autor
- ✓ Die xsd- und xml-Dateien wurden jeweils als busreisen.xsd/.xml abgelegt

Erfolgte Unique Constraints:

- ✓ DriverId
- ✓ CustomerId
- ✓ CityId
- ✓ TravelDateOfferId
- ✓ TravelDateId

Erfolgte Key/Key-Refs:

- ✓ travelDate + travelDateOffer
- ✓ city + travelDateOffer
- ✓ booking + customer
- ✓ booking + travelDate
- ✓ driverRoute + driver
- ✓ driverRoute + travelDateOffer

Weitere Anmerkung: Ich wollte eigentlich noch Driver mit TravelDate so verbinden, dass ein Key/Key-Ref bestehen würde, jedoch gelang mir das nicht, weil es ja zwei Driver sein

können, deswegen habe ich es nicht modelliert. Wenn es in der Art doch eine Möglichkeit gegeben hätte, wäre ich wirklich dankbar, wenn Ihr es mir sagen könntet! Danke sehr! :D