

XML4UE – Übung 03

Gesamter Aufwand in Stunden: ~4 Stunden

3.1 XPath booklist

1. `/bookstore/book/editor`
2. `//author/child::first-name`
3. `//first-name`
4. `/*/child::element()`
5. `/*/child::*`
6. `//element()`
7. `//magazine/@style`
8. `//@style`
9. `//attribute()`

3.2 XPath – Patientendaten

1. `//patientRole[2]/patient/name/family`
2. `//patientRole[last()]/patient/name/family`
3. `//patient[birthTime]`
Hier war ich mir nicht sicher, da man eigentlich im XMLSpy vom Patient an sich nicht wirklich was sieht. Was wäre hier gefragt gewesen? Sollte ich hier zumindest noch den Namen mitausgeben? :/
4. `count(//id/@extension)`
5. `distinct-values(//providerOrganization/name)`
6. `for $pat in //patient return concat('>', $pat/name/family, '<', '(', $pat/birthTime/@value, ')')`
7. `for $first in //given return replace($first, 'ae', 'ä')`
8. `for $guy in //patient return $guy[administrativeGenderCode/@code = "M"]`
9. `for $person in //patient return $person[./birthTime/@value < "1993-01-01"]`
10. `for $person in //patient return $person[./birthTime/@value = "1993-12-03" and ./administrativeGenderCode/@code = 'M']`
11.
 - 11.1. `//patient[./administrativeGenderCode/@code = "F"]/name/family | //patient[./administrativeGenderCode/@code = "M"]/name/given`
 - 11.2. `for $person in //patient return $person[administrativeGenderCode/@code = 'F']/name/family | $person[administrativeGenderCode/@code = 'M']/name/given`
12. `for $element in //* return $element[attribute()]`
13. `for $element in //* return $element[count(ancestor::node()) >= 3]`
14. `every $person in //patient satisfies ($person/administrativeGenderCode/@code = "F")`