

Relax NG a Schematron

Jan Růžička

Relax NG

```
<element
  xmlns="http://relaxng.org/ns/structure/
  1.0"
  name="zamestnanec">
  <attribute name="id">
    <text/>
  </attribute>
  <element name="jmeno">
    <text/>
  </element>
</element>
```

Relax NG

```
element zamestnanec {  
  attribute id { text },  
  element jmeno { text },  
}
```

Relax NG – Volitelný vzor

```
<optional>  
  <element name="email">  
    <text/>  
  </element>  
  <attribute name="narozen"/>  
</optional>
```

Relax NG – Násobnost

```
<oneOrMore>  
  <element name="email">  
    <text/>  
  </element>  
</oneOrMore>
```

- zeroOrMore
- Přesný počet opakování nelze definovat

Relax NG – Další

- choice
- interleave
- mixed
- empty
- data a type, restrictions, enumeration
- except

Relax NG – Kontextové modelování obsahu

- Závislost struktury na hodnotě
- XSD neumí

Schematron

- Tvrzení zda se v dokumentu vyskytuje vzor
- Vzory se zapisují v Xpath
- Validace s využitím XSLT
- Kombinace s XSD nebo Relax NG

Použité zdroje

- <http://www.kosek.cz/>