







```
xsl:sort
                                <xsl:for-each select="catalog/cd">
<xsl:sort select="artist"/>
                                  <xsl:value-of select="title"/>
                                    <xsl:value-of select="artist"/>
   Sorteert de uitvoer van
        xsl:for-each

    xsl:apply-templates

   <xsl:sort select="uitdrukking" order="volgorde" data-type="type"/>
   "uitdrukking"

    Waarop sorteren?

    "volgorde"
         ascending (standaard) of descending
    "type"
         Hoe sorteren?
         text (standaard) of number
```

```
UNIVERSITEIT
xsl:if
                             <xsl:for-each select="catalog/cd">
<xsl:if test="price &gt; 10">
                                 <xsl:value-of select="title"/>
                                  <xsl:value-of select="artist"/>
                               </r></r></r></r></r>
                              </xsl:for-each>

    ALS voorwaarde waar DOE

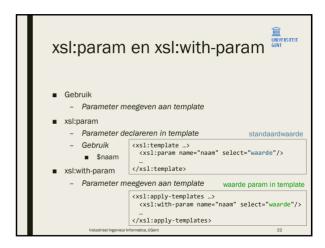
<xsl:if test="voorwaarde">
     opdrachten
</xsl:if>
   "voorwaarde"
     - Waar → opdrachten uitgevoerd

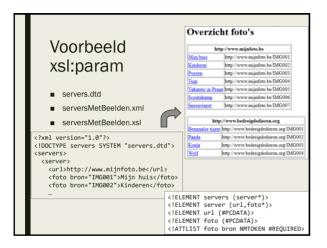
    Niet vervuld → niets
```

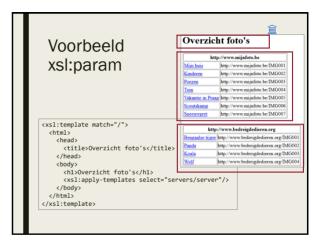


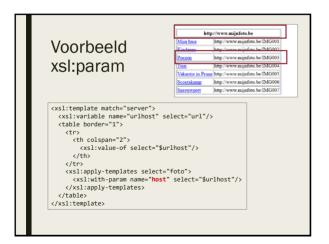


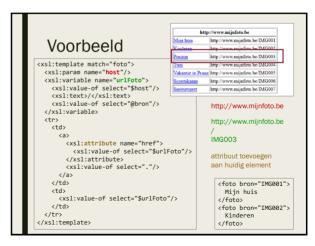












Waarde select- en matchattribuut?

■ Uitdrukkingen in XPath
■ Voorbeelden
- /
- .
- count(books/book)
- title
- servers/server



XPath

Taal om stukken van een XML-document te identificeren

XSLT gebruikt XPath-uitdrukkingen om stukken XML te selecteren

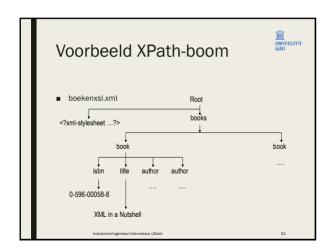
Beschouwt een XML-document als een boomstructuur met knopen

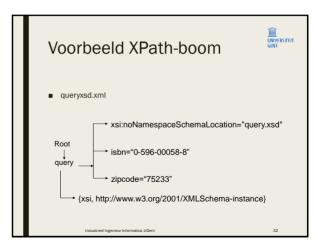
Een XPath-uitdrukking heeft als resultaat

Eén of meerdere knopen

Getallen, booleans of strings

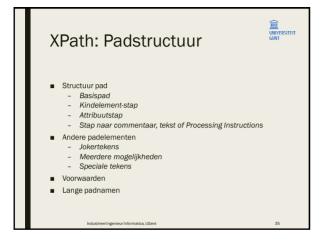








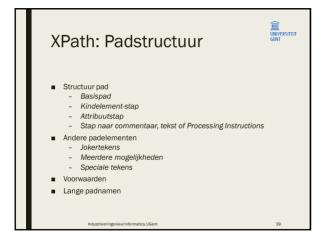














XPath: mogelijke paden – meerdere mogelijkheden

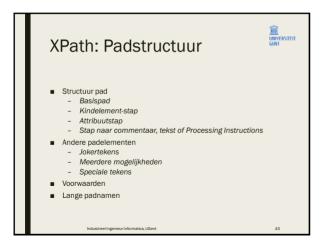
Meerdere mogelijkheden

I Woorbeelden

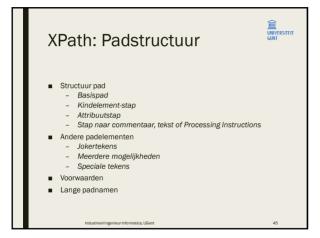
I isbn | title

Voorks/book/isbn | title











XPath: lange padnamen - assen

Assen die afgekort kunnen worden

- child
- parent (.)
- self (.)
- attribute (@)
- descendant-or-self (//)

Merk op attributen zijn geen kinderen

