

## Übung XPath

### XPath Expressions

Öffnen Sie in der Eclipse IDE das Jumpstart Dokument `<code>jumpstart.xml</code>`

und wenden Sie die folgenden XPath Expressions an. Selektiere alle -Tags `<code>xpath: <code>/filesystem/head/meta</code>`

Zähle alle -Tags `<code>xpath: <code>/count(/filesystem/head/meta)</code>`

Hole den -Tag mit dem Attribut `<code>path</code>` `<code>xpath: <code>/filesystem/head/meta[@name = <code>'path</code>]</code>`

Selektiere alle -Child-Elemente `<code>xpath: <code>/filesystem/body/*</code>`

Selektiere alle -Tags `<code>xpath: <code>/filesystem/body/file</code>`

Berechne die Speichergrösse aller Files `<code>xpath: <code>sum(/filesystem/body/file/@size)</code>`

Selektiere alle -Tags welche grösser sind als 100000 Bytes `<code>xpath: <code>/filesystem/body/file[@size > 100000]</code>`

### XPath Knacknüsse

Und hier noch einige kleine Knacknüsse: Berechnen Sie den Mittelwert der gesamten Dateigrösse pro Folder! Selektieren Sie zu jedem Folder das Attribut `<code>createTime</code>` und geben Sie nur das Jahr aus. Verwenden Sie hierzu die Substring Methoden. Geben Sie alle Text-Dateien aus, indem Sie das Attribut `<code>mimetype</code>` nach dem Begriff `<code>text</code>` selektionieren. Verwenden Sie hierzu die String XPath Methode `<code>starts-with(...)</code>`.

#### Kontakt

Simtech AG  
Finkenweg 23  
3110 Münsingen  
Schweiz

#### Impressum

Das Copyright für sämtliche Inhalte dieser Website liegt bei Simtech AG, Schweiz. Beachten Sie auch unsere Hinweise zum Urheberrecht, Datenschutz und Haftungsausschluss. Jeder Hinweis auf Fehler nehmen wir gerne entgegen.

#### Copyright

2024 Simtech AG, All rights reserved, Powered by stack.ch written in Golang by Daniel Schmutz

<https://www.simtech-ag.ch/Informatik/Kurse/XSL-Ausbildung>