

Zusammenfassung

XML Technology

Simon Neidhart
Kevin Wespi

9. Februar 2016

0 XML Principles

0.1 Binary vs. Text Files

Binärdateien sind Streams von Bits. Nur die kreierende Applikation der Datei weiss, was sie bedeuten und wie sie zu interpretieren sind.

Vorteile:

- Concise representation
- small space (in Anbetracht der Harddisk)
- weniger Bandbreite wenn transportiert über Netzwerke

Textdateien benutzen Standardencodings (z.B. UTF-8).

Vorteile:

- Von Menschen und verschiedenen Applikationen lesbar
- Einfacheres Parsen

Nachteile:

- Grösser als Binärdateien

1 Pruefungsinfos

1.1 Aufteilung

$$\frac{50 \text{ Punkte}}{5 \times 10 \text{ Punkte}}$$

$$\underbrace{f(net) = \begin{cases} 0 & \text{für } net_j \leq -n \\ \frac{net_j}{2n} + \frac{1}{2} & \text{für } -n \leq net_j \leq n \\ 1 & \text{für } net_j \geq n \end{cases}}_{a)}$$

$$\underbrace{f(net) = \frac{1}{1 + e^{-anet}}}_{b)}$$

- XPATH mit Bootcamp
- XML Schema mit Bootcamp
- XSLT + XHTML (Tabelle oder Bullet List) mit Bootcamp
- XQuery
- Theory