

DT074G XML

Laboration: XML-dokument

Daniel Bosk*och Nayeb Maleki

xmldocs.tex 494 2012-12-14 11:43:44Z danbos

Innehåll

1	Introduktion	1
2	Syfte	1
3	Läsanvisningar	1
4	Genomförande	2
5	Examination	2

1 Introduktion

Du har fått i uppdrag att skriva och underhålla ett lexikon för översättning av ord mellan olika språk. Av lexikonets natur att dömma är det lämpligt att använda sig av XML, XSL-transformationer och CSS för lagring och representation.

I denna laboration ska du för varje språk som lexikonet stödjer skapa en ordlista med alla ord som ska ingå. Dessa kommer att användas i senare laborationer, där de kommer att behandlas med XSL-transformationer och göras mer presentabla med CSS.

2 Syfte

Syftet med laborationen är att du ska öva på att skapa välutformade XML-filer.

3 Läsanvisningar

Innan du påbörjar laborationen bör du ha läst kapitel 1 och 2 i *XML in Theory and Practice* [1], kapitel 1 i *Professional XML* [2], eller kapitel 1 till och med 6 i *XML 1.1 Bible* [3].

Du ska även läsa dokumentationen för `xmllint`. `xmllint` ingår i `libxml` som bör finnas i de flesta UNIX-liknande operativsystem, det finns en Windows-version att hämta på URL

<http://www.zlatkovic.com/libxml.en.html>

Läs instruktionen på sidan noggrannt för installationsanvisningar.

*Kommentarer om felskrivningar etcetera lämnas via e-post: daniel.bosk@miun.se.

4 Genomförande

Skapa tre XML-filer, en för varje språk. Välj ett tiotal ord och lägg in dessa i de olika ordlistorna, för respektive språk. Det ska alltså vara samma tio ord i de tre ordlistorna, de är bara översatta mellan olika språk. För att översätta kan du använda Google Translate, URL

<http://translate.google.com/>.

En ordlista ska innehålla åtminstone följande information:

- ordlistans språk,
- ordlistans författare, och
- orden själva.

Använd `xmllint` för att kontrollera att dina filer är välutformade.

5 Examination

Ladda upp dina skapade filer till inlämningslådan i lärplattformen.

Referenser

- [1] Bates, Chris. *XML in theory and practice*. Wiley, Chichester, 2003. ISBN 0-470-84344-6 (pbk.) :.
- [2] Evjen, Bill, Sharkey, Kent, Thangarathinam, Thiru, Kay, Michael, Vernet, Alessandro, och Ferguson, Sam. *Professional XML*. Wiley, Indianapolis, Ind., 2007. ISBN 0-471-77777-3.
- [3] Harold, Elliotte Rusty. *XML 1.1 bible*. Wiley, Indianapolis, 3:e utgåvan, 2004. ISBN 0-7645-4986-3.