

Kurslitteratur för DT074G XML

Daniel Bosk*

literature.tex 301 2012-09-26 12:09:16Z danbos

De böcker som kan användas som kurslitteratur är

- *Professional XML* av Evjen m.fl. [5],
- *XML 1.1 Bible* av Harold [6], eller
- *XML in theory and practice* av Bates [4].

För att läsa kursen krävs *någon* av dessa, inte alla även om de alla är bra referenser och presenterar området i olika perspektiv. Det finns kompletterande material tillgängligt i lärplattformen, framtagit av Hoff för en kurs i XML [7]. Materialet av Hoff [7] i kombination med referensdokumentation på internet och egen experimenterande verksamhet kan dock också räcka.

Det referensmaterial som rekommenderas utöver ovan nämnda litteratur är webbaserat material från W3Schools.com [1; 2; 3].

Läsanvisningar Bates [4]

De kapitel som ska läsas i Bates [4] är följande:

- kapitel 1 och 2,
- kapitel 3 och 4,
- kapitel 5 och 6,
- kapitel 7, 8 och 9,
- kapitel 11 och 12, samt
- kapitel 14.

Detta behöver dock kompletteras med avsnitt 11 i Hoff [7].

*Författarens e-post: daniel.bosk@miun.se.

Läsanvisningar Evjen m.fl. [5]

De kapitel som ska läsas i Evjen m.fl. [5] är följande:

- kapitel 1,
- kapitel 3,
- kapitel 5 och 6,
- kapitel 8, 9 och 10, samt
- kapitel 12.

Denna bok behöver också kompletteras med avsnitt 1 i Hoff [7].

Läsanvisningar Harold [6]

I denna bok ska följande kapitel läsas:

- kapitel 1–6,
- kapitel 7–11,
- kapitel 12–15,
- kapitel 17–20, samt
- kapitel 21, 22, 24 och 25.

Läsanvisningar för laborationerna

Nedan följer anvisningar för vilka delar av litteraturen som ska läsas inför respektive laboration. Notera att laborationerna inte täcker hela kursen och att alla delar av litteraturen därför inte täcks in av laborationerna, de kvarvarande delarna ska ha lästs inför projektet.

Laboration 0: XML-dokument

Innan du påbörjar laborationen bör du ha läst kapitel 1 och 2 i *XML in Theory and Practice* [4], kapitel 1 i *Professional XML* [5], eller kapitel 1 till och med 6 i *XML 1.1 Bible* [6].

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 noggrant för installationsanvisningar.

Laboration 1: Stilmallar

Du ska ha läst kapitel 5 och 6 i *XML in Theory and Practice* [4], kapitel 3 i *Professional XML* [5] eller kapitel 12 till och med 14 i *XML 1.1 Bible* [6].

Laboration 2: DTD och XML-schema

Du ska ha läst kapitel 3 och 4 i *XML in Theory and Practice* [4], kapitel 5 och 6 i *Professional XML* [5] eller kapitel 7–11 samt 20 i *XML 1.1 Bible* [6].

Du bör även revidera dokumentationen för `xmllint` igen.

Laboration 3: SVG och XHTML

Du ska ha läst kapitel 14 i *XML in Theory and Practice* [4] och avsnitt 11 i Hoff [7], kapitel 3 i *Professional XML* [5] och avsnitt 11 i Hoff [7], eller kapitel 21, 22 och 24 i *XML 1.1 Bible* [6].

Du bör även revidera dokumentationen för `xmllint` igen.

Laboration 4: Transformationer

Innan du påbörjar laborationen bör du ha läst kapitel 7 till och med 9 i *XML in Theory and Practice* [4], kapitel 8 till och med 10 i *Professional XML* [5] eller kapitel 15 samt 17 till och med 19 i *XML 1.1 Bible* Harold [6].

Nu bör du läsa dokumentationen för `xsltproc`, likt `xmllint` en del av `libxml`. Du bör även revidera dokumentationen för `xmllint`.

Referenser

- [1] XML schema reference, 2012. URL http://www.w3schools.com/schema/schema_elements_ref.asp.
- [2] XSLT elements reference, 2012. URL http://www.w3schools.com/xsl/xsl_w3celementref.asp.
- [3] XSLT functions, 2012. URL http://www.w3schools.com/xsl/xsl_functions.asp.
- [4] Bates, Chris. *XML in theory and practice*. Wiley, Chichester, 2003. ISBN 0-470-84344-6 (pbk.) :.
- [5] Evjen, Bill, Sharkey, Kent, Thangarathinam, Thiru, Kay, Michael, Vernet, Alessandro, och Ferguson, Sam. *Professional XML*. Wiley, Indianapolis, Ind., 2007. ISBN 0-471-77777-3.
- [6] Harold, Elliotte Rusty. *XML 1.1 bible*. Wiley, Indianapolis, 3:e utgåvan, 2004. ISBN 0-7645-4986-3.
- [7] Hoff, Lene. XML teknologi. Finns tillgängligt i lärplattformen., 2006.