

Cursus

Webapplicaties: de serverkant

Werkboek

Open Universiteit Nederland
Faculteit Informatica

Cursusteam

drs. H.J. Sint, cursusteamleider en auteur
M. Witsiers-Voglet, auteur
ir. B.R. Sodoyer (TU Delft), adviseur
drs. J.L.C. Arkenbout, redacteur

Extern referent

prof.dr.ir. G.J. Houben (TU Delft)

Programmaleiding

prof.dr. M.C.J.D. van Eekelen

Cursus

Webapplicaties: de serverkant

Werkboek

Productie
Open Universiteit Nederland, Heerlen
Basisvormgeving
BRS maatschap van vormgevers,
Amsterdam
Omslag
Visuele Communicatie Open Universiteit
Nederland
Lay-out en illustraties
Maria Kampermann

© 2010 Open Universiteit Nederland,
Heerlen

Behoudens uitzondering door de Wet
gesteld mag zonder schriftelijke
toestemming van de rechthebbende(n) op
het auteursrecht niets uit deze uitgave
worden verveelvoudigd en/of openbaar
gemaakt door middel van druk, fotocopie,
microfilm of anderszins, hetgeen ook van
toepassing is op de gehele of gedeeltelijke
bewerking.

Save exceptions stated by the law no part of
this publication may be reproduced in any
form, by print, photoprint, microfilm or
other means, included a complete or partial
transcription, without the prior written
permission of the publisher.

Eerste druk: 2010

Java and all Java-based trademarks and
logos are trademarks or registered
trademarks of Sun Microsystems, Inc. in
the United States and other countries.

21331_5940_03032010

ISBN 978 90 358 1875 0 (werkboek)

Cursuscode T.21.3.3.1

Structuur van de cursus Webapplicaties: de serverkant

Deel	Onderdeel	Bladzijde	Studielast	Hoofdstuk
Werkboek	Introductie tot de cursus	7	1	
	Blok 1 Introductie			
	1 Internetprotocollen: de basis	17	2	SR 1 en 2
	2 Internetprotocollen: HTTP	25	4	SR 3
	Blok 2 Servlets en JSP			
	3 Inleiding in servlets en JSP	37	6	MS 1 en 2
	4 Java Server Pages	49	5	MS 5
	5 Servlets	67	6	MS 6
	6 Webapplicaties volgens het MVC-patroon	83	8	MS 7
	7 Sessiebeheer	111	6	MS 8
	8 Practicumopdracht 1	131	6	
	Blok 3 JSTL			
	9 Intermezzo: verbinding met een database	135	2	
	10 De JSP Expression Language	153	4	MS 9 en 10
	11 De JSP Standard Tag Library	171	5	MS 11
	12 Practicumopdracht 2	193	8	
	Blok 4 Overige technieken en frameworks			
	13 Benaderingen voor de ontwikkeling van webapplicaties	197	5	SR 6 en 9
	14 Voorbeeldapplicatie met Struts	205	10	SR 10
	15 Voorbeeldapplicatie met Ruby on Rails	229	8	SR 11
16 Practicumopdracht 3	243	10		
Eindtoets (Studienet)			4	
Tekstboeken	Web application architecture (second edition) L. Shklar en R. Rosen, Wiley, 2009			
	Java servlets and JSP (second edition) J. Murach en A. Steelman, Murach & Associates, 2008			
Studienet	Software met documentatie en handleidingen			
	Bouwstenen voor programmeeropdrachten uit werkboek			
	Tekst en bouwstenen practicumopdrachten			
	Externe links			
	Informatie over begeleiding en tentaminering			
	Eindtoets			
	Aanvullingen en errata			