

Cursusdeel	Blok
1	1
Objectgeoriënteerd programmeren in Java 2	Typen en hiërarchieën

Open Universiteit Nederland
Faculteit Informatica

Cursusteam

drs. H.J. Sint, *cursusteamleider en auteur*
drs. A.M.I. Herrewijn-van de Zande, *auteur*
dr. ir. A.J.F. Kok, *auteur*
M. Witsiers-Voglet, *auteur*
drs. J.L.C. Arkenbout, *redacteur*

Extern referent

prof.dr. S.D. Swierstra

Programmaleiding

prof.dr. J.T. Jeuring

Bijdragen uit Objectgeoriënteerd Programmeren met Java

Bij het schrijven van deze cursus is gebruikgemaakt van teksten die afkomstig zijn uit de oude cursus Objectgeoriënteerd programmeren met Java. Auteurs van deze teksten (voor zover niet al genoemd) zijn:

dr. P.G. Kluit
C.A. Nolet
dr. ir. J.P.H.W van den Eijnde

Cursusdeel

Blok

1

1

**Objectgeoriënteerd
programmeren
in Java 2**

Typen en hiërarchieën

Productie

Open Universiteit Nederland, Heerlen

Basisvormgeving

BRS maatschap van vormgevers,
Amsterdam

Omslag

Polka design, Roermond

Lay-out en illustraties

Maria Kampermann

© 2009, Open Universiteit Nederland,
Heerlen

Behoudens uitzonderingen door de Wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende(n) op het auteursrecht niets uit deze uitgave worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, 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: 2008

Tweede, gewijzigde druk: 2009

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

42241_5899_070809

ISBN 978 90 358 1677 0 (serie)

ISBN 978 90 358 1638 1(deel 1)

Cursuscode T.42.2.4.1

Structuur van de cursus Objectgeoriënteerd programmeren in Java 2

Deel	Blok	Leereenheid	Studielast	Bladzijde
1		Introductie tot de cursus	1	7
	1	1 Objectgeoriënteerd ontwerpen	5	17
	2 Typen en hiërarchieën	2 Overerving (1)	8	59
		3 Overerving (2)	5	105
		4 Abstracte klassen en interfaces	5	137
		5 Generieke typen en enumeratietypen	7	165
		Register		202
2	2	6 Het opsporen van fouten	7	
	Exceptions en threads	7 Robuust programmeren	7	
		8 Threads	8	
		3	9 Streams	6
	3 Gegevensopslag	10 Koppeling met databases	9	
			Register	
3	4	11 De gebruikersinterface (1)	8	
	4 Gebruikersinterfaces	12 De gebruikersinterface (2)	9	
		13 Tekenen	7	
		14 Het Observerpatroon	4	
		Bijlage: Syntaxis van Java		
		Eindtoets (via Studienet)	4	
		Register		
Programmatuur		Cd-rom: Java en Eclipse Java-bouwstenen: via Studienet		