

CURSUSDEEL 1

Concepten van programmeertalen

Basisconcepten

Geavanceerde concepten

```
search (DiaryEntry[] diary,  
int thisYear, String keyword) {  
    new Date[] dates;  
    boolean stop = false;  
    while (m < 12 && !stop) {  
        while (d < 31 && !stop) {  
            if (diary[m][d].matches(keyword)) {  
                matchDate = new Date(thisYear, m, d);  
                stop = true;  
            }  
            d++;  
        }  
        m++;  
    }  
}
```

Open Universiteitwww.ou.nl

Cursusdeel 1

Concepten van programmeertalen

Blok 1 Basisconcepten

Blok 2 Geavanceerde concepten

Open Universiteit
Faculteit Management, Science & Technology

Cursusteam

dr. S. de Gouw, *cursusteamleiding en auteur*

dr. B.E. van Gastel, *auteur*

Extern referent

dr. E. Visser (TU Delft)

Programmaleiding

dr. T. Vos

Cursusteam eerdere versies (T12341 Concepten van programmeertalen)

dr. B.J. Heeren, *auteur*

ir. H.J.M. Passier, *auteur*

dr. F. Verbeek, *auteur*

M. Witsiers-Voglet, *cursusteamleiding en auteur*

Concepten van programmeertalen

Blok 1 Basisconcepten

Blok 2 Geavanceerde concepten

Open Universiteit
www.ou.nl



Productie
Open Universiteit

Redactie
Arnold van der Leer
Ruud Kramer

Lay-out en illustraties
Maria Wienbröcker-Kampermann

Omslag
Team Visuele communicatie, Open Universiteit

Druk- en bindwerk
OCÉ Business Services

© 2018 Open Universiteit, Heerlen

Behoudens uitzonderingen 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, 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.



Dit materiaal is gelicentieerd onder de Creative Commons-licentie Naamsvermelding-NietCommercieel-GeenAfgeleideWerken 4.0. Zie de licentie voor details:
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>

This content is licensed under the Creative Commons license Attribution-Noncommercial-NoDerivs 4.0. See licence for more details:
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>

Eerste druk: 1994
Tweede, herziene druk: 2003
Derde, herziene druk: 2007
Vierde, herziene druk: 2013
Vijfde, herziene druk 2018

IB2702_50186_03102018
ISBN 978 94 92739 33 9 (serie)
ISBN 978 94 92739 30 8 (deel 1)

Cursuscode IB2702

Structuur van de cursus Concepten van programmeertalen

Onderdeel	Blok	Leereenheid	Tekstboekdeel	Studielast	Bladzijde
Cursusdeel 1		Introductie tot de cursus	1	1	7
	1 Basisconcepten	1 Waarden en typen 2 Variabelen en geheugen 3 Bindingen en scope 4 Abstractie van procedures	2 3 4 5, 14.1.1	13 12 10 8	19 45 71 93
		Samenvatting blok 1			117
	2 Geavanceerde concepten	5 Abstractie van gegevens 6 Generieke abstractie 7 Typesystemen 8 Control flow	6 7 8 9	10 5 10 5	127 145 155 183
		Samenvatting blok 2			201
		Register cursusboeken			206
Cursusdeel 2	3 Parallel programmeren	9 Parallel programmeren 10 Casestudies	10.5.6, 10.5.7, 10.6 –	7 5	
		Samenvatting blok 3			
	4 Programmeer- paradigma's	11 Imperatief programmeren 12 Objectgeoriënteerd programmeren 13 Functioneel programmeren 14 Logisch programmeren 15 Scripting 16 Andere paradigma's en concepten 17 Conclusie	11 12 14 15 16 – 17, 18	5 6 8 8 2 5 6	
		Eindtoets		2	
		Verklarende woordenlijst			
		Register cursusboeken			
Tekstboek	<i>Programming Language Design Concepts</i> David A. Watt John Wiley & Sons, 2004				
Cursussite	http://youlearn.ou.nl Nieuws, begeleiding, tentaminering, aanvullingen, discussiegroep				