

## Saifurs Math Solution

Multiagent systems (MAS) are one of the most exciting and the fastest growing domains in the intelligent resource management and agent-oriented technology, which deals with modeling of autonomous decisions making entities. Recent developments have produced very encouraging results in the novel approach of handling multiplayer interactive systems. In particular, the multiagent system approach is adapted to model, control, manage or test the operations and management of several system applications including multi-vehicles, microgrids, multi-robots, where agents represent individual entities in the network. Each participant is modeled as an autonomous participant with independent strategies and responses to outcomes. They are able to operate autonomously and interact pro-actively with their environment. In recent works, the problem of information consensus is addressed, where a team of vehicles communicate with each other to agree on key pieces of information that enable them to work together in a coordinated fashion. The problem is challenging because communication channels have limited range and there are possibilities of fading and dropout. The book comprises chapters on synchronization and consensus in multiagent systems. It shows that the joint presentation of synchronization and consensus enables readers to learn about similarities and differences of both concepts. It reviews the cooperative control of multi-agent dynamical systems interconnected by a communication network topology. Using the terminology of cooperative control, each system is endowed with its own state variable and dynamics. A fundamental problem in multi-agent dynamical systems on networks is the design of distributed protocols that guarantee consensus or synchronization in the sense that the states of all the systems reach the same value. It is evident from the results that research in multiagent systems offer opportunities for further developments in theoretical, simulation and implementations. This book attempts to fill this gap and aims at presenting a comprehensive volume that documents theoretical aspects and practical applications.

Als een man in 1721 nietsvermoedend in Amsterdam een pakje met geheime papieren van een failliete firma aflevert, geeft hij daarmee het sein voor een nietsontziende jacht op deze documenten door West-Europa.

Op eenvoudige vragen over wereldwijde trends geven we systematisch de verkeerde antwoorden. In Feitenkennis legt hoogleraar Internationale Gezondheid en Hans Rosling uit waarom dit gebeurt. 'Een van de belangrijkste boeken die ik ooit heb gelezen.' Bill Gates 'Iedereen zou dit boek moeten lezen.' de Volkskrant Op eenvoudige vragen over wereldwijde trends geven we systematisch de verkeerde antwoorden. In Feitenkennis legt hoogleraar Internationale Gezondheid en wereldfenomeen Hans Rosling uit waarom dit gebeurt. Hij presenteert daarbij tien redenen en komt zo met een radicaal nieuwe verklaring. Ons probleem is dat we niet weten wat we niet weten, en dat zelfs onze gissingen gebaseerd zijn op vooroordelen. Het blijkt dat onze wereld in een veel betere staat verkeert dan we denken.

Feitenkennis zit boordevol anekdotes, aangrijpende verhalen en Roslings kenmerkende grafieken. Het is een inspirerend, onthullend en essentieel boek dat de manier waarop je de wereld ziet compleet zal veranderen. 'Feitenkennis zorgt ervoor dat je zowel meer realistisch als meer hoopvol naar de wereld kijkt. Een geweldig en belangrijk boek.' Ionica Smeets 'Zijn laatste boek over denkfouten zou iedereen moeten lezen.' Martijn van Calmthout

Volgens de Fragile States Index Score is Nederland een van de stabielste landen ter wereld. Toch lijkt het of de Nederlandse samenleving ontwricht raakt. Maatschappelijke verbanden vallen uit elkaar. Verschillen tussen bevolkingsgroepen worden groter. Kansen worden steeds minder gelijk verdeeld. De politiek versplintert. Na een zoektocht die onder meer langs Montesquieu, het Nieuwe Testament en Paaseiland

voert, beantwoordt Ferdinand Grapperhaus de vraag of er nog een toekomst is voor de Nederlandse rechtsstaat en samenleving. Ferdinand Grapperhaus (1959) is advocaat in Amsterdam en hoogleraar Europees arbeidsrecht in Maastricht. Hij schreef in 2013 Terug de polder in, en heeft een wekelijkse column in Het Financieele Dagblad.

This book describes the framework of the next generation of Business Information Services Library, BiSL®. BiSL Next is a public domain standard for business information management with guiding principles, good practices and practical templates. It offers guidance for digitally engaged business leaders and those who collaborate with them, with the ultimate goal to improve business performance through better use of information and technology. Twelve elements - four drivers, four domains and four perspectives - are the basis of the guidance in BiSL Next. Target audience of this book are business managers, business information managers, business analysts, CIO's and IT managers, as well as consultants in this field. While describing the twelve elements, the book offers them insight in the best way to manage, execute and profit from business information management in their enterprise. The book is also the official literature for the BiSL® Next Foundation exam.

Rusland is onder president Vladimir Poetin terug op het wereldtoneel. Tot het begin van de jaren negentig was de Sovjet-Unie een van de machtigste, en in de ogen van velen zelfs gevaarlijkste landen ter wereld, maar daarna ging het een tijd lang mis. Of, vanuit ons perspectief: ging het een tijd lang goed. De Sovjet-Unie ging onder Michail Gorbatsjov ten onder, en de grootste opvolgerstaat, Rusland, ging onder president Boris Jeltsin feitelijk failliet. Rusland leek een verloren land. Maar op de laatste dag van de vorige eeuw, 31 december 1999, trad Vladimir Poetin aan als president, en binnen enkele jaren wist hij Rusland weer vooraan op het wereldtoneel te plaatsen. Hoe is dat zo gekomen? In De verwoestingen van Rusland beschrijft politicoloog Hans Oversloot de uiterst turbulente geschiedenis van de Sovjet-Unie en de Russische Federatie van de afgelopen 35 jaar. Meedogenloos schrijft hij over de verwoesting van het socialisme door Gorbatsjov, de opkomst van de oligarchen onder Jeltsin en over de pogingen tot herstel door Poetin, met uiteraard ruimschoots aandacht voor de recente ontwikkelingen: de economische crisis van de laatste jaren en de 'hereniging' van Rusland met de Krim. De verwoestingen van Rusland geeft een even monumentaal als onthutsend beeld van het land dat het Westen al sinds de Russische Revolutie, dit jaar precies een eeuw geleden, fascineert en beangstigt. Hans Oversloot (1957) doceert politicologie aan de Universiteit Leiden. Hij houdt zich al zijn leven lang bezig met de Russische geschiedenis en politiek.

De situatie is herkenbaar. Sophie stapt een boekwinkel binnen om er, met een gekregen boekenbon, een stapeltje boeken te kopen: een kinderboek om voor te lezen, een internationale bestseller, de nieuwste vertaling van Dante, een literaire thriller. De jonge vader David moet in dezelfde boekhandel beslissen welk boek hij zijn dochter voor een

verjaardagsfeestje van een klasgenootje cadeau zal laten geven. De nog jongere Joris vraagt zich af wat de geschiktste titel is om op zijn nachtkastje te leggen als zijn nieuwe geliefde bij hem op bezoek komt, of, naderhand, welke boeken hij achteloos in de woonkamer zal leggen bij de eerste kennismaking met zijn potentiële schoonfamilie. Een e-boek heeft daarbij niet zoveel zin, al kan het technologische snufje op zich misschien ook wel indruk maken. Kortom, literatuur heeft niet alleen een intrinsieke waarde (de zogenaamde 'literaire kwaliteit'), maar belichaamt veel meer. Literatuur maakt deel uit (of heeft deel uitgemaakt) van onze dagelijkse levenswijze, van onze leefstijl, zowel individueel als sociaal, in het privéleven en in verschillende netwerken (de vriendenkring, de werkkring, het onderwijs, de vrije tijd). Literatuur behelst ook de boeken die worden gelezen (of probleemloos ongelezen blijven), die worden verslonden of langzaam worden doorgewerkt, die soms opnieuw worden gelezen om uit te groeien tot ware lijfboeken (*livres de chevet*), die worden bewaard om al dan niet te worden uitgeleend in de openbare bibliotheek. Kijk naar iemands boekenkast en zeg wie hij of zij is, of beter wie hij of zij voorgeeft te zijn. Dit Elementair deeltje wil de complexe geschiedenis van onze omgang met literatuur op een toegankelijke en brede manier analyseren. Daarbij gaat het doelbewust niet om een traditionele geschiedenis van de (Nederlandse) literatuur, laat staan om een lijst van meesterwerken onder opgaaf van redenen waarom zij eeuwige roem verdienen. Ons vertrekpunt is de dagelijkse omgang met literatuur. Die literaire praktijk is verbonden met een aantal verwachtingen en ideeën omtrent de effecten die waardevolle literatuur kan hebben: individuele verrijking, opvoeding, sociale mobiliteit, politieke verandering, intellectuele uitdaging, louter amusement enzovoorts. Daarbij vormt literatuur ook een soort van eigen organisatie: van de mondelinge literatuur uit de middeleeuwen, via de uitvinding van de boekdrukkunst en de hausse van literaire genootschappen, tot de vele literaire prijzen vandaag, de veelbesproken interviews, de literaire controverses en de ingewikkelde structuur van de boekenmarkt. In een aantal hoofdstukken wordt literatuur benaderd als een probleem en een uitdaging, waarmee de maatschappij voortdurend in dialoog gaat en - zeker in het geval van de moderne, postmoderne en postpostmoderne literatuur - mee worstelt. De schrijver en de lezer zijn vaak elkaars bondgenoot en spiegel, maar op andere momenten zijn ze als elkaars tegenpolen in een vchtscheiding verwickeld. Achtereenvolgens gaan wij in op de manier waarop literatuur wordt gedefinieerd, de geschiedenis van het begrip 'literatuur' - dat veel jonger is dan doorgaans wordt aangenomen en misschien wel aan zijn einde toe is -, op het belang van verwachtingen en literatuuropvattingen, op de rol van de auteur in de loop van de geschiedenis, op de diverse classificaties van literaire teksten (onder meer het probleem van de genres), op de structuur en de impact van de boekenmarkt, en ten slotte op de grote uitdagingen van deze tijd: de veelbesproken ontleding, de impact van de nieuwe media en de nieuwe technologieën, de aangezegde teloorgang van een aloud beschavingsideaal, de toenemende globalisering en het belang van een zogenaamde

wereldliteratuur. Het boek is geschreven voor een breed geïnteresseerd publiek. Het gaat theoretische kwesties niet uit de weg, maar presenteert die via concrete voorbeelden en een probleemgerichte benadering, met oog voor de veelzijdigheid die literatuur kenmerkt.

In deze verhalenbundel laat Maeve Binchy zien hoe een reis of vakantie haar personages een frisse blik op hun leven kan bieden – of hun hele toekomst kan veranderen. Zo bezoekt Gina het dorp waar haar moeder Freda is opgegroeid. We zien hoe Annie het leven van een vreemde binnenstapt via de inhoud van diens koffer. Juffrouw Vogel vindt bij toeval een vakantie vriend. En als Maura voor drie maanden een oppas voor haar huis inhuurt blijkt dat grotere gevolgen te hebben dan ze ooit had kunnen bedenken.

Op een prikkelend spirituele manier zoekt Philip Troost naar een eerlijke, ervaarbare manier om met God te leven en over hem te spreken. Hij wil niet blijven steken in overspannen geloofsuitspraken en hoge morele verwachtingspatronen. Volgens Philip Troost is geloven vooral niet een zaak van je hoofd. Pas in het volle leven met zijn dagelijkse handelingen krijg je contact met de energie van God. Philip Troost (1959) werkt in een praktijk voor psychotherapie en pastoraat. Van hem verschenen eerder o.a. Open lijnen, een cursus in omgaan met God en met elkaar (8e druk 2013) en Mindful met Jezus (6e druk 2017).

This volume aims to develop a framework for disaster and climate risk resilient livelihood system in Bangladesh using a policy oriented approach. It highlights the possible impacts of climate change on groundwater based irrigation in the country. Climate change is one of biggest challenges to society. It can lead to serious impacts on production, life and environment on a global scale. Higher temperatures and sea level rise will cause flooding and water salinity problems which will bring about negative effects on agriculture and high risks to industry and socio-economic systems in the future. Climate change will lead to many changes in global development and security especially energy, water, food, society, job, diplomacy, culture, economy and trade. The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) defines climate change as: "Any change in climate over time, whether due to natural variability or as a result of human activity." Global climate change has emerged as a key issue in both political and economic arenas. It is an increasingly questioned phenomenon, and progressive national governments around the world have started taking action to respond to these environmental concerns.

Als je elke ochtend begint met het eten van een levende kikker, zal de rest van de dag 'een makkie' zijn (aldus Mark Twain). 'Eat that frog' laat zien hoe je die spreekwoordelijke kikker op kunt eten, oftewel hoe je moet beginnen met de taken waar je het minst zin in hebt. De taken die je voor je uitschuift blijken namelijk bijna zonder uitzondering de taken te zijn die de grootste, meest positieve impact op je leven zullen hebben. In deze klassieker over productiviteit legt Brian

Tracy uit dat succesvolle mensen niet alles proberen te doen, maar focussen op de belangrijkste taken en zorgen dat die goed gedaan worden. Hij vertelt je hoe je voorkomt dat technologie je tijd domineert en geeft eenentwintig praktische en haalbare stappen die je helpen om te stoppen met uitstellen. En vandaag nog je leven te veranderen.

‘In geouwehoer kun je niet wonen’ is de bekendste uitspraak van Jan Schaefer. De PvdA-politicus was bij leven een fenomeen en werd na zijn dood legendarisch. ‘Als je met hem over straat liep was het net of je naast Johan Cruijff liep. Iedereen kende hem,’ zei communicatieadviseur Dig Itha. De energieke basketbakker en buurtactivist veranderde als staatssecretaris en wethouder het aanzien van de Nederlandse steden. Hij blies oude wijken nieuw leven in en gaf buurtbewoners inspraak. Met zijn ongepolijste gedrag veroverde hij de harten van menig kiezer. Jan Schaefer had een grote mond, hart voor de zaak en kreeg vaak zijn zin. Maar zijn terugkeer naar Den Haag werd een drama.

Te warm? Snel, de airco aan. Te koud? Hup, draai de verwarming wat hoger. Wim ‘The Iceman’ Hof, de survivaal-expert met talloze weerstandsrecords op zijn naam, weet dat we dit comfort niet nodig hebben. Sterker nog: ze maken ons zelfs ziek. Zijn credo: de evolutie heeft ons robuuster gemaakt dan we denken, en kou, hitte en hoogtes zijn juist goed voor ons. Scott Carney besloot zichzelf te onderwerpen aan de Wim Hof-methode en het menselijke uithoudingsvermogen te onderzoeken, door onder meer gekleed in slechts shorts en sneakers de Kilimanjaro te beklimmen. Zijn conclusie: het extreme is extreem goed – en extreem gezond! In Oerkracht neemt hij ons mee op een fascinerende reis door de evolutie en laat hij zien hoe we door bewust ademhalen, meditatie en andere technieken fysiek en mentaal sterker kunnen worden.

This undergraduate textbook provides an introduction to graph theory, which has numerous applications in modeling problems in science and technology, and has become a vital component to computer science, computer science and engineering, and mathematics curricula of universities all over the world. The author follows a methodical and easy to understand approach. Beginning with the historical background, motivation and applications of graph theory, the author first explains basic graph theoretic terminologies. From this firm foundation, the author goes on to present paths, cycles, connectivity, trees, matchings, coverings, planar graphs, graph coloring and digraphs as well as some special classes of graphs together with some research topics for advanced study. Filled with exercises and illustrations, Basic Graph Theory is a valuable resource for any undergraduate student to understand and gain confidence in graph theory and its applications to scientific research, algorithms and problem solving.

This book presents original, peer-reviewed research papers from the 4th Purple Mountain Forum –International Forum on Smart Grid Protection and Control (PMF2019-SGPC), held in Nanjing, China on August 17–18, 2019. Addressing the latest research hotspots in the power industry, such as renewable energy integration, flexible interconnection of large scale power grids, integrated energy system, and cyber physical power systems, the papers share the latest research findings and practical application examples of the new theories, methodologies and algorithms in these areas. As such book a valuable reference for researchers, engineers, and university students.

Dromen van mijn vaderhet verhaal van mijn familieAtlas Contact

In ‘Dromen van mijn vader’ vertelt Barack Obama helder, meeslepend en zonder vals sentiment hoe hij als zoon van een zwarte Afrikaanse vader en een witte Amerikaanse moeder probeert een betekenisvol Amerikaans leven te leiden.

Hij is opgevoed door zijn moeder; zijn vader was de grote afwezige, een figuur in verhalen. Wanneer hij hoort dat zijn vader is omgekomen bij een verkeersongeluk, besluit Obama op zoek te gaan naar zijn wortels. Via Kansas en Hawaï reist hij uiteindelijk naar Kenia, waar hij zijn Afrikaanse familie ontmoet. Daar leert hij over de familie waaruit hij is voortgekomen, en hij neemt zich voor het zelf anders te doen. Dat was het begin van een fenomenale carrière als advocaat, senator en uiteindelijk: president.

Manisch-depressief worden is een akelige ervaring. Het ergste is dat de eigen identiteit verdwijnt. Die maakt plaats voor een afwisseling van ongeremde zelfverzekerdheid (manie) en zich schamen en liefst verbergen met de gordijnen dicht (depressie). Het is ook duister waarom iemand door manisch-depressiviteit wordt getroffen. Godfried van den Bergh begreep volstrekt niet wat hem overkwam. Hij dacht zelfs een volgende aanval te kunnen afslaan, maar dat bleek een illusie. Het werd eerder erger. Zeven jaar verkeerde hij in de put van de manisch-depressieve cyclus. Hij vroeg drie psychiaters tevergeefs om hulp. Hij bofte dat hij bij een vierde terecht kwam, die hem uitkomst bood. Die wist hem te overtuigen dat lithium de manisch-depressieve cyclus kon voorkomen. Dat bleek - en hij kreeg zijn oude zelf terug. In *Uit de put* geeft Van den Bergh zijn ervaringen weer. De kracht van manie en depressie beschrijft hij trefzeker en invoelbaar. Zijn ervaringen benut hij ook voor het verhelderen van de manisch-depressieve beleving, zoals de sterke gerichtheid op de dood. Bijzondere aandacht geeft hij daarom aan de wonderbaarlijke werking van lithium. Godfried van Benthem van den Bergh doceerde en schreef over internationale betrekkingen. Hij verbleef twee jaar met een beurs in de Verenigde Staten, aan Harvard en aan UC Berkeley. Hij was onder meer redacteur-secretaris van *De Gids*, en maakte deel uit van verschillende besturen en adviesraden.

In de reeks *Klassieke Eversellers* 'Er bestaat geen verschil tussen tijd en een der drie ruimtedimensies, behalve dat onze zintuiglijke waarneming zich langs de tijd beweegt.' *De Tijdreiziger* De vader van de moderne Science Fiction is zonder twijfel de Engelse schrijver H.G. Wells (1866-1946). Zijn invloed, zowel ideologisch als literair, is aanzienlijk geweest, en hij behoort dan ook nog steeds tot een van de meest gelezen Science Fiction schrijvers. Wells schreef onder meer *De tijdmachine*, *De onzichtbare man* en *De oorlog der werelden*. Hij schreef *De tijdmachine* in 1895 waarna het boek driemaal is verfilmd. Het boek wordt door velen als een van de grote Science Fiction meesterwerken gezien en diende, en dient nog steeds, als belangrijke inspiratiebron voor veel andere schrijvers. In *De tijdmachine* doet *De Tijdsreiziger* zijn vrienden verslag van zijn verblijf in de verre toekomst, in het jaar 802.700. Hij beschrijft zijn kennismaking met de bovengronds levende Eloi en de lichtschuwe, ondergronds levende Morlocks. Langzaam maar zeker ontdekt hij de oorzaak van de angst waaraan de ogenschijnlijk zo gelukzalige Eloi iedere nacht ten prooi vallen.

Lekker lezen ondanks dyslexie Dit ebook uit de serie *PrismaDyslexie* bevat het lettertype *Dyslexie*. De letters van dit

lettertype zijn zodanig aangepast dat dyslectici minder moeite hebben ze van elkaar te onderscheiden, waardoor er minder leesfouten gemaakt worden en het lezen gemakkelijker wordt. Regen en sterren Vier vreemden raken onverwacht bij elkaar betrokken door een ongeluk dat zich in de baai van hun Griekse vakantie-eiland voltrekt. De Ierse Fiona heeft alles achtergelaten om met haar geliefde de wereld door te trekken – maar dan laat hij zijn ware gezicht zien. Elsa, een succesvolle Duitse presentatrice, lijkt ergens voor op de vlucht te zijn. De stille Engelse David ziet vol tegenzin zijn toekomst als zakenman tegemoet. En de Amerikaanse Thomas mist zijn zoontje enorm sinds zijn scheiding. Waarom zoekt hij hem niet op? Maeve Binchy (1940-2012) is wereldwijd geliefd vanwege haar warme schrijfstijl en overtuigende personages. Van haar hartverwarmende boeken zijn wereldwijd ruim twintig miljoen exemplaren verkocht.

[Copyright: 7baf0cf43099f6aced912983177d47f6](https://www.pdfdrive.com/7baf0cf43099f6aced912983177d47f6.html)