



Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition)

Christoph Tornau

[Download now](#)

[Read Online](#) 

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition)

Christoph Tornau

Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition)

Christoph Tornau

Diplomarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Informatik - Software, Note: 1,15, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Institut für Informatik IV: Kommunikation und Verteilte Systeme), Sprache: Deutsch, Abstract: Sensornetze sind drahtlos verbundene Netze bestehend aus Knoten, die über eine CPU, Sensoren und ein Netzinterface verfügen. Die Knoten dieser Netze haben starke Ressourcenbeschränkungen. Aus diesem Grunde sind effiziente Programme notwendig, deren Programmierung schwierig ist. Um diesem zu begegnen wurde die Programmiersprache nesC zusammen mit einem in ihr geschriebenen Betriebssystem TinyOS entwickelt. Die Sprache nesC baut dabei auf C auf und unterstützt einen komponentenbasierten Aufbau von Programmen. Die Entwicklung der Programme für die Knoten erfolgt in drei Phasen: Für die Simulation, für das Testbed und für den Einsatz eines Sensornetzes in seinem Deployment. Logging ist eine Methode, um Programme während ihrer Ausführung zu prüfen. Es muss jedoch für jede der drei Phasen der Entwicklung der Knotensoftware eine unterschiedliche Loggingfunktion aufgerufen werden.

Aspektorientierte Programmierung ermöglicht es nun, zu einem bestehenden Basisprogramm mithilfe von Aspekten neue Funktionalitäten hinzuzufügen. Die Diplomarbeit entwickelt eine aspektorientierte Spracherweiterung für die Sprache nesC, um in den drei Phasen unterschiedliche Funktionalitäten durch Aspekte hinzufügen zu können, um beispielsweise die unterschiedlichen Loggingfunktionen einzufügen. Die Arbeit umfasst sowohl das Design als auch die Durchführung der Implementierung der aspektorientierten Spracherweiterung innerhalb des originalen nesC-Compilers. Interessante neue Konzepte für die Änderung der Konfigurationen der Komponenten eines nesC-Programmes mithilfe der aspektorientierten Spracherweiterung werden entwickelt. Die Implementierung einer Spracherweiterung innerhalb eines Compilers wird untersucht.

 [Download Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen \(German Edition\) Christoph Tornau.pdf](#)

 [Read Online Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen \(German Edition\) Christoph Tornau.pdf](#)

Download and Read Free Online Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) Christoph Tornau

Download and Read Free Online Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) Christoph Tornau

From reader reviews:

Kim Deyoung:

Book is to be different per grade. Book for children until finally adult are different content. To be sure that book is very important for people. The book Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) seemed to be making you to know about other understanding and of course you can take more information. It is extremely advantages for you. The book Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) is not only giving you far more new information but also being your friend when you sense bored. You can spend your spend time to read your guide. Try to make relationship with all the book Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition). You never sense lose out for everything in the event you read some books.

David Johnston:

Nowadays reading books be a little more than want or need but also work as a life style. This reading addiction give you lot of advantages. Advantages you got of course the knowledge your information inside the book which improve your knowledge and information. The details you get based on what kind of e-book you read, if you want drive more knowledge just go with schooling books but if you want experience happy read one having theme for entertaining such as comic or novel. Typically the Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) is kind of reserve which is giving the reader unpredictable experience.

Tamica Harris:

Is it you who having spare time after that spend it whole day by watching television programs or just laying on the bed? Do you need something totally new? This Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) can be the response, oh how comes? The new book you know. You are consequently out of date, spending your time by reading in this completely new era is common not a nerd activity. So what these books have than the others?

Robert Vargas:

A lot of guide has printed but it differs. You can get it by internet on social media. You can choose the top book for you, science, comedian, novel, or whatever simply by searching from it. It is named of book Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc

Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition). You'll be able to your knowledge by it. Without causing the printed book, it can add your knowledge and make an individual happier to read. It is most significant that, you must aware about e-book. It can bring you from one destination for a other place.

**Download and Read Online Analyse, Design Und Implementierung
Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache
Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German
Edition) Christoph Tornau #HUNGL23QBKF**

Read Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau for online ebook

Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau books to read online.

Online Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau ebook PDF download

Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau Doc

Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau Mobipocket

Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau EPub

Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau Ebook online

Analyse, Design Und Implementierung Einer Aspektorientierten Erweiterung Der Programmiersprache Nesc Im Besonderen Fur Das Logging in Sensornetzen (German Edition) by Christoph Tornau Ebook PDF