

Where To Download Sample Paper For Evt On 6 April 2014 Read Pdf Free

Event-Driven Architecture Event-Regie An Event-Driven Parallel-Processing Subsystem for Energy-Efficient Mobile Medical Instrumentation Bulletin of the Council for Research in Music Education Complex Event Processing Event-Resource-Management mit digitalen Tools CSS, DHTML, & Ajax Das Event-Evaluationsmodell. Erfolge nachweisen, Kosten legitimieren, Qualität steigern Event-Marketing in der Politik Complex Event Processing RFID im Mobile Supply Chain Event Management Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica Staff Paper Extreme Events in Finance Aerological Data of Japan Das Event als kommunikationswissenschaftlicher Prozess Supply Chain Event Management Events und Sport Event Management: For Tourism, Cultural, Business and Sporting Events Pamphlets on Biology Disruption in der Event- und Messebranche Simulation Techniques for Discrete Event Systems Dynamic Labor Force Participation of Married Women and Endogenous Work Experience Karriere im Tourismus und in der Eventwirtschaft Event-Marken-Fit und Kommunikationswirkung Flowgraph Models for Multistate Time-to-Event Data Beiträge zur Musikinformatik Event Processing for Business The Northeastern Reporter 16 Essential Tips For Planning To Moderate A Virtual Classroom Event Die Entwicklung und Optimierung der Lehrveranstaltung Eventmarketing als werbewirtschaftliches Instrument der Hochschule Fresenius Zwickau am Beispiel des TherapeutenTages Hippocrates New Earnings Survey Numerical Methods for Solving Discrete Event Systems Control of Sensory Perception for Discrete Event Systems Event-Trigger Dynamic State Estimation for Practical WAMS Applications in Smart Grid Applied Guide for Event Study Research in Supply Chain Management Event Mining for Explanatory Modeling Event Management For Dummies Modelling Event-Based Interactions in Component-Based Architectures for Quantitative System Evaluation

Disruption in der Event- und Messebranche Feb 08 2021 Dieses essential beschreibt, inwieweit Digitalisierungsprozesse sowie disruptive Technologien in der Event- und Messebranche bereits angestoßen und umgesetzt werden und beantwortet die folgenden Fragen: Wie reagieren Event- und Messeteilnehmer und teilnehmerinnen auf den Einsatz der neuen Technologien? Welche Rolle spielen digitale Tools im Hinblick auf Kaufentscheidungen und mit welchen neuen Anforderungen müssen sich Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen aufgrund stetiger Anpassungen an veränderte Arbeitsweisen auseinandersetzen?
Event Processing for Business Jul 04 2020 Find out how Events Processing (EP) works and how it can work for you Business Event Processing: An Introduction and Strategy Guide thoroughly describes what EP is, how to use it, and how it relates to other popular information technology architectures such as Service Oriented Architecture. Explains how sense and response architectures are being applied with tremendous results to businesses throughout the world and shows businesses how they can get started implementing EP Shows how to choose business event processing technology to suit your specific business needs and how to keep costs of adopting it down Provides practical guidance on how EP is best integrated into an overall IT strategy and how its architectural styles differ from more conventional approaches This book reveals how to make the most advantageous use of event processing technology to develop real time actionable management information from the events flowing through your company's networks or resulting from your business activities. It explains to managers and executives what it means for a business enterprise to be event-driven, what business event processing technology is, and how to use it.

Flowgraph Models for Multistate Time-to-Event Data Sep 05 2020 A unique introduction to the innovative methodology of statisticalflowgraphs This book offers a practical, application-based approach toflowgraph models for time-to-event data. It clearly shows how thisinnovative new methodology can be used to analyze data fromsemi-Markov processes without prior knowledge of stochasticprocesses-- opening the door to interesting applications in survivalanalysis and reliability as well as stochastic processes. Unlike other books on multistate time-to-event data, this workemphasizes reliability and not just biostatistics, illustratingeach method with medical and engineering examples. It demonstrateshow flowgraphs bring together applied probability techniques andcombine them with data analysis and statistical methods to answerquestions of practical interest. Bayesian methods of data analysisare emphasized. Coverage includes: * Clear instructions on how to model multistate time-to-event datausing flowgraph models * An emphasis on computation, real data, and Bayesian methods forproblem solving * Real-world examples for analyzing data from stochasticprocesses * The use of flowgraph models to analyze complex stochasticnetworks * Exercise sets to reinforce the practical approach of thisvolume Flowgraph Models for Multistate Time-to-Event Data is an invaluableresource/reference for researchers in biostatistics/survivalanalysis, systems engineering, and in fields that use stochasticprocesses, including anthropology, biology, psychology, computerscience, and engineering.

Event-Resource-Management mit digitalen Tools May 26 2022 Dieses Buch erklärt, wie die vielfältigen Möglichkeiten der Digitalisierung die Live-Kommunikation sowie das Management von Events noch besser machen. Es stellt dar, wie man die Stärken der Live-Kommunikation unterstreicht, die Schwächen abmildert, die Chancen intensiver nutzt und Risiken vermeidet. Wie aber kann Modernisierung bei einem so individuellen und von zwischenmenschlicher Kommunikation geprägten Format gelingen? Die Autoren haben dazu ein hilfreiches, praxistaugliches Set von Erfolgsfaktoren im Event-Management entwickelt, um einen messbaren Optimierungsprozess für die Live-Kommunikation zu ermöglichen. In einer wissenschaftlich begleiteten Studie wurde geklärt, wie sich die Einführung eines webbasierten Event-Managements auf diese Erfolgsfaktoren auswirkt – mit spannenden Ergebnissen. Zahlreiche Praxisbeispiele, Handlungsempfehlungen zur Implementierung eines webbasierten Eventmanagements sowie ein Ausblick auf das Event-Management der Zukunft runden dieses Werk ab.

Das Event-Evaluationsmodell. Erfolge nachweisen, Kosten legitimieren, Qualität steigern Mar 24 2022 Events ermöglichen es wie keine andere Kommunikationsmaßnahme, mit geringen Streuverlusten die Einstellungen der Zielgruppen zu Marken und Unternehmen emotional unterscheidbar zu machen. Das macht sie zu einem essenziellen Tool der Unternehmenskommunikation. Gleichzeitig sind sie kostenintensiv. Die Evaluation ermöglicht es, die Wirksamkeit und Effizienz von Events offenzulegen, ihre Qualität zu steigern und somit die Ausgaben zu legitimieren. Dieses Buch führt die Event-Wirkungs- und Evaluationsforschung der Marketingwissenschaft mit der Kommunikationsevaluationsforschung der PR-Wissenschaft zusammen. Aus der Zusammenführung ist ein praxistaugliches und

universell einsetzbares Event-Evaluationsmodell entstanden. Es integriert Wirkungszusammenhänge, Methoden und Kennzahlen und stellt den Verantwortlichen für Kommunikationsevaluation ein Instrument zur Verfügung, mit dem sie Events umfassend evaluieren können. Das Modell ermöglicht eine Einbindung der Evaluation in den Kommunikationsmanagementprozess und eine Anbindung an Tools wie die Communication Scorecard.

Karriere im Tourismus und in der Eventwirtschaft Nov 07 2020 Dieses Buch gibt Ihnen einen praxisnahen Einblick in Karrieren der Tourismus- und Eventwirtschaft Spannend, vielfältig und erlebnisreich – die Tourismus- und Eventwirtschaft ist eine besonders dynamische Branche. Das macht sich auch durch ihr jährliches Wachstum bemerkbar. Da ist es keine Überraschung, dass viele Menschen in diesem Berufszweig ihr persönliches Glück finden wollen. Dieses Buch bietet Ihnen einen umfassenden Einblick in verschiedene Karrieren in der Tourismus- und Eventwirtschaft. Im Fokus stehen 19 individuelle Erfahrungsberichte von Absolventen der International School of Management (ISM), mit denen Sie erfolgreiche Karrierewege nachverfolgen können. So bekommen Sie einen Branchenüberblick zum Tourismus- und Eventmarkt. Außerdem geben Ihnen Karriereberater der ISM Expertentipps für einen erfolgreichen Karriere Einstieg in der Tourismus- und Eventwirtschaft. Theoretisches Wissen und Brancheneinblicke Zunächst erfahren Sie in diesem Buch mehr über die theoretischen Grundlagen von Karrieren in der Tourismus- und Eventwirtschaft. Die Herausgeber liefern Ihnen einen Branchenüberblick mit Daten und Fakten und erläutern die zunehmende Bedeutung von Events. Anschließend bekommen Sie in Interviewform Einblick in verschiedene Berufszweige und die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Berufslaufbahn: Karrieren im Luftverkehrsmanagement Karrieren in der Hotellerie Karrieren im Eventmanagement Karrieren bei Reiseveranstaltern und Reisemittlern Karrieren im Reiseverkehr Neue Medien Die wichtigsten Learnings und der richtige Karriereweg Nützliche Entscheidungshilfen bei der Berufswahl Zwei Fachbeiträge erläutern, welche Persönlichkeitsmerkmale eine erfolgreiche Karriere in der Tourismusbranche positiv beeinflussen. Zudem können Sie sich in diesem Buch über die aktuelle Anforderungen und Erwartungen an Studierende informieren und leichter den für Sie besten Karriereweg einschlagen. Abgerundet wird dieser Karriere-Ratgeber durch die Vorstellung des Studiengangs „Tourism & Event Management“. Mit dieser umfassenden Darstellung von aktuellen Themen und zukünftigen Trends zu Ausbildung und Studium in der Tourismusbranche richtet sich dieser Sammelband in erster Linie an Auszubildende, Studieninteressierte und Studierende, aber auch an Praktiker in der Tourismus- und Eventbranche.

Die Entwicklung und Optimierung der Lehrveranstaltung Eventmarketing als werbewirtschaftliches Instrument der Hochschule Fresenius Zwickau am Beispiel des TherapeutenTages Mar 31 2020 Inhaltsangabe: Einleitung: Jedes Event und jedes Ereignis, ob firmenintern oder übergreifend, ist zu einem unentbehrlichen Marketingwerkzeug geworden. Die bestehende Produktvielfalt erfordert immer neuere und extravagante Ideen, um Güter oder Marken besser zu verkaufen bzw. publik zu machen, mit dem übergeordneten Ziel sich von anderen abzuheben. Mit der Aussage Good advertising is probably like making a great Sauce. It just takes time sagt der Creative Director John Hegarty den Kern des Erfolgs voraus. Eine gute Werbung zu inszenieren, ist wie eine großartige Soße zuzubereiten. Es braucht nur Zeit. Die gleiche Aussage gilt für die Inszenierung von Events. Ein Event zu planen ist keine Sache von ein paar Tagen oder Stunden. Eine erfolgreiche Veranstaltung zeichnet sich durch Planung, Kreativität, Wissen und Kontrolle aus. In dieser Arbeit werden verschiedene fundierte Grundlagen des Eventmarketings und des Eventmanagements aufgeführt, um anschließend, mittels der Auswertung der vergangenen TherapeutenTage, einen Leitfaden für die standardisierte Eventorganisation zu erstellen. Ziel ist die Entwicklung und Optimierung der Lehrveranstaltung Eventmarketing. Erreicht werden soll dies durch die Erstellung eines Leitfadens zur strukturierten Organisation und Durchführung eines Weiterbildungsereignisses, denn Eventmarketing und Eventmanagement sind die Grundlagen einer erfolgreichen Veranstaltung. Basis für die Entwicklung ist die detaillierte Auswertung der vergangenen drei TherapeutenTage der Hochschule Fresenius in Zwickau. Zur Annäherung des Themas wird im ersten Teil der Arbeit die Begrifflichkeit Event definiert. Darauf aufbauend bilden Eventmarketing und Eventmanagement die theoretische Vertiefung. Unter Zuhilfenahme der Auswertung vergangener TherapeutenTage und einer Expertenbefragung wird ein standardisierter Eventaufbau für folgende Weiterbildungsveranstaltungen geschaffen. Das Klientel der Expertenrunde setzt sich aus ehemaligen Organisatoren der TherapeutenTage zusammen und wird in Form eines Onlinefragebogens generiert. Die Summierung der theoretischen und empirisch erworbenen Inhalte dieser Arbeit bilden das Fundament für die Konzeption des Lehrveranstaltungsskriptes Eventmarketing. Die Notwendigkeit der Erstellung eines standardisierten Eventaufbaus wurde mir während der Mitorganisation des 3. TherapeutenTages der Hochschule Fresenius Zwickau bewusst. Daraus resultierte die Motivation zur Erstellung der Diplomarbeit mit den bereits [...]

Extreme Events in Finance Sep 17 2021 A guide to the growing importance of extreme value risk theory, methods, and applications in the financial sector Presenting a uniquely accessible guide, Extreme Events in Finance: A Handbook of Extreme Value Theory and Its Applications features a combination of the theory, methods, and applications of extreme value theory (EVT) in finance and a practical understanding of market behavior including both ordinary and extraordinary conditions. Beginning with a fascinating history of EVTs and financial modeling, the handbook introduces the historical implications that resulted in the applications and then clearly examines the fundamental results of EVT in finance. After dealing with these theoretical results, the handbook focuses on the EVT methods critical for data analysis. Finally, the handbook features the practical applications and techniques and how these can be implemented in financial markets. Extreme Events in Finance: A Handbook of Extreme Value Theory and Its Applications includes: Over 40 contributions from international experts in the areas of finance, statistics, economics, business, insurance, and risk management Topical discussions on univariate and multivariate case extremes as well as regulation in financial markets Extensive references in order to provide readers with resources for further study Discussions on using R packages to compute the value of risk and related quantities The book is a valuable reference for practitioners in financial markets such as financial institutions, investment funds, and corporate treasuries, financial engineers, quantitative analysts, regulators, risk managers, large-scale consultancy groups, and insurers. Extreme Events in Finance: A Handbook of Extreme Value Theory and Its Applications is also a useful textbook for postgraduate courses on the methodology of EVTs in finance.

16 Essential Tips For Planning To Moderate A Virtual Classroom Event May 02 2020 This virtual event planning guide-eBook was created with the e-Moderator and e-Facilitator in mind. However, whether you are a novice or professional e-Moderator, e-Facilitator, online educator, consultant, project manager or someone looking to develop your skills as a virtual event planner, this essential guide is for you. Some of the things you will find inside the eBook: • Best practices for moderating virtual classroom or conference room events • Tips about the pre-work involved in planning the virtual event • How to determine your participants' profile • Guiding questions • The characteristics of virtual classrooms • Examples of virtual classrooms platform providers • How to plan virtual events for the right attendees • And much more...

Complex Event Processing Jan 22 2022 Ralf Bruns und Jürgen Dunkel bieten eine kompakte Einführung in die Grundprinzipien von Complex Event Processing (CEP), das eine extrem leistungsfähige Softwaretechnologie zur systematischen Analyse von massiven Datenströmen in Echtzeit darstellt. Die Autoren stellen die wesentlichen Sprachkonzepte der Ereignisverarbeitung Schritt für Schritt vor. Eine

Fallstudie aus dem M2M-Bereich verdeutlicht die praktische Anwendung von CEP. Moderne Unternehmen stehen vor der Herausforderung mit immer größeren Datenmengen umgehen zu müssen. Neben immensen statischen Datenbeständen ist es entscheidend, auch kontinuierlich eintreffende Datenströme effizient zu nutzen, um geschäftliche Entscheidungen situationsabhängig treffen zu können. Mit CEP ist es möglich, hochfrequente Datenströme intelligent zu analysieren und daraus zeitnah operative Unternehmensentscheidungen abzuleiten. CEP steht für eine neue Qualität von Unternehmensanwendungen – agil und effizient.

Event Mining for Explanatory Modeling Aug 24 2019 This book introduces the concept of Event Mining for building explanatory models from analyses of correlated data. Such a model may be used as the basis for predictions and corrective actions. The idea is to create, via an iterative process, a model that explains causal relationships in the form of structural and temporal patterns in the data. The first phase is the data-driven process of hypothesis formation, requiring the analysis of large amounts of data to find strong candidate hypotheses. The second phase is hypothesis testing, wherein a domain expert's knowledge and judgment is used to test and modify the candidate hypotheses. The book is intended as a primer on Event Mining for data-enthusiasts and information professionals interested in employing these event-based data analysis techniques in diverse applications. The reader is introduced to frameworks for temporal knowledge representation and reasoning, as well as temporal data mining and pattern discovery. Also discussed are the design principles of event mining systems. The approach is reified by the presentation of an event mining system called EventMiner, a computational framework for building explanatory models. The book contains case studies of using EventMiner in asthma risk management and an architecture for the objective self. The text can be used by researchers interested in harnessing the value of heterogeneous big data for designing explanatory event-based models in diverse application areas such as healthcare, biological data analytics, predictive maintenance of systems, computer networks, and business intelligence.

Event Management For Dummies Jul 24 2019 Whether you want to break into this burgeoning industry, or you simply need to plan an event and don't know where to start, there's something for all would-be event planners in *Event Management For Dummies*. Packed with tips, hints and checklists, it covers all aspects of planning and running an event – from budgeting, scheduling and promotion, to finding the location, sorting security, health and safety, and much more. Open the book and find: Planning, budgeting and strategy Guests and target audience Promoting and marketing events Location, venue and travel logistics Food, drink, entertainment and themes Security, health and safety, permissions, insurance and the like Tips for building a career in event management

Event-Regie Sep 29 2022 Dieses Buch erläutert den spannenden Weg zu einer Showrealisierung aus dem Blickwinkel des Event-Regisseurs: vom ersten Grobkonzept über die verschiedenen Planungs-, Gestaltungs- und Entscheidungsphasen bis hin zu den Proben und schlussendlich zur finalen Veranstaltung – inklusive Pleiten, Pech und Pannen. Praxisnah anhand von Beispielen und dennoch wissenschaftlich fundiert bieten die Autoren einen schnellen Überblick und nötiges Fachwissen zu Strukturen, Ideen und Arbeitsansätzen für die Realisierung eines gelungenen Showkonzepts. Der Inhalt: Grundwissen aus den Fachbereichen Marketing, Veranstaltungstechnik und Arbeitspsychologie • Arbeitsschritte einer Showproduktion – vom Grobkonzept bis zur finalen Show • Besonderheiten internationaler Projekte • Zukunftstrends in der Live-Kommunikation Die Zielgruppe • Projektleiter, Konzeptioner und sonstige Showbeteiligte auf Agenturseite • Event-Fachabteilungen auf Kunden-/Unternehmensseite • Studierende und Auszubildende der Fachbereiche Eventmanagement/Eventmarketing • Event-Beteiligte wie Mediengestalter, technische Dienstleister und sonstige Mitwirkende

Beiträge zur Musikinformatik Aug 05 2020 Daniel Hensels Studie bietet einen völlig neuen Blick auf die Entwicklung der Tonalität. Es wurden neben einfachen statistischen Verfahren spezielle Klanganalyse-Visualisierungen erarbeitet, die die Entwicklung der Klangqualität in ihrer zeitlichen Ausprägung über ganze Werkgruppen hinweg darstellen können. Ziel war es herauszufinden, wie sehr die Modi die Harmonik determinieren, ob sie sich statistisch voneinander unterscheiden und sich dadurch in ihrer Existenz beweisen lassen. Hierfür entwickelte der Autor zusammen mit dem Informatiker Ingo Jache den PALESTRINIZER. Mit ihm untersuchte er die Möglichkeiten der computergestützten automatisierten Musikanalyse anhand des Verhältnisses von Modus und Klang in 253 Motetten von Lassus und Palestrina. ?

Aerological Data of Japan Aug 17 2021

An Event-Driven Parallel-Processing Subsystem for Energy-Efficient Mobile Medical Instrumentation Aug 29 2022 Aging population and the thereby ever-rising cost of health services call for novel and innovative solutions for providing medical care and services. So far, medical care is primarily provided in the form of time-consuming in-person appointments with trained personnel and expensive, stationary instrumentation equipment. As for many current and past challenges, the advances in microelectronics are a crucial enabler and offer a plethora of opportunities. With key building blocks such as sensing, processing, and communication systems and circuits getting smaller, cheaper, and more energy-efficient, personal and wearable or even implantable point-of-care devices with medicalgrade instrumentation capabilities become feasible. Device size and battery lifetime are paramount for the realization of such devices. Besides integrating the required functionality into as few individual microelectronic components as possible, the energy efficiency of such is crucial to reduce battery size, usually being the dominant contributor to overall device size. In this thesis, we present two major contributions to achieve the discussed goals in the context of miniaturized medical instrumentation: First, we present a synchronization solution for embedded, parallel near-threshold computing (NTC), a promising concept for enabling the required processing capabilities with an energy efficiency that is suitable for highly mobile devices with very limited battery capacity. Our proposed solution aims at increasing energy efficiency and performance for parallel NTC clusters by maximizing the effective utilization of the available cores under parallel workloads. We describe a hardware unit that enables fine-grain parallelization by greatly optimizing and accelerating core-to-core synchronization and communication and analyze the impact of those mechanisms on the overall performance and energy efficiency of an eight-core cluster. With a range of digital signal processing (DSP) applications typical for the targeted systems, the proposed hardware unit improves performance by up to 92% and 23% on average and energy efficiency by up to 98% and 39% on average. In the second part, we present a MCU processing and control subsystem (MPCS) for the integration into VivoSoC, a highly versatile single-chip solution for mobile medical instrumentation. In addition to the MPCS, it includes a multitude of analog front-ends (AFEs) and a multi-channel power management IC (PMIC) for voltage conversion. ...

Simulation Techniques for Discrete Event Systems Jan 10 2021 To perform computer simulation successfully, two rather different sets of skills are required. One of these relates to programming: a simulation program should do what its author intends and do it efficiently. The other is concerned with the collection and analysis of data: statistical tools have to be used in order to obtain with a minimum of effort, accurate and reliable estimates for the desired performance measures. Dr Mitrani covers both of these aspects of the simulation method. The important topics of point and interval estimation, simulation efficiency and the analysis of simulation experiments are discussed in detail. This book, first published in 1982, will be useful to both undergraduate and postgraduate students taking courses on simulation in departments of computer science, operations research and statistics in universities and polytechnics. It will be of benefit also to practitioners in the field.

Applied Guide for Event Study Research in Supply Chain Management Sep 25 2019 While researchers have commonly used event studies in other research areas, the use in supply chain management research is limited—but growing. However, there remain several important research design considerations that must be accounted for over the process of planning, executing, and writing event studies. Because of this, many issues and sources of uncertainty emerge among students and early researchers. There is a need for a comprehensive guide to these common issues and how to address them, delving into the nuances and steps to take. *Applied Guide for Event Study Research in Supply Chain Management* supports graduate students and researchers to understand how to develop, execute, and publish event studies, specifically in the area of supply chain management, with valuable support for wider management studies. This book anticipates many reviewer and editorial concerns and questions and explores how to design a study that addresses issues before they arise, or how to tackle the issue during the review process. Covering topics such as alternative study designs, event study methods, and interpreting research results, this premier reference source is an indispensable resource for students and faculty of higher education, business executives and managers, librarians, government officials, researchers, and academicians.

Staff Paper Oct 19 2021

Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica Nov 19 2021

Events und Sport May 14 2021 Auf der vierten Wissenschaftlichen Konferenz zur Eventforschung, die am 26. Oktober 2012 an der TU Chemnitz stattfand, wurden aktuelle Forschungsergebnisse zum Thema Event und Sport vorgestellt und diskutiert. Aus Sicht des Marketing, der Kommunikationstheorie sowie der Sportwissenschaft beleuchten die Autoren und Autorinnen neben dem Schwerpunktthema Eventkonzepte im Zusammenhang mit Sporterlebniswelten unter anderem aktuelle wissenschaftliche Fragen wie die Eignung von Social Networking-Plattformen für die Ablaufkontrolle von Events, regionale Aspekte des Eventmarketing, die Complianceproblematik oder Corporate Social Responsibility. Des Weiteren erhält der Leser einen Überblick zum Thema Eventforschung aus Sicht des Marketing. ?

Control of Sensory Perception for Discrete Event Systems Nov 27 2019 The problem of controlling sensory perception for use in discrete event feedback control systems is addressed in this thesis. The sensory perception controller (SPC) is formulated as a sequential Markov decision problem. The SPC has two main objectives; 1) to collect perceptual information to identify discrete events with high levels of confidence and 2) to keep the sensing costs low. Several event recognition techniques are available where each of the event recognisers produces confidence levels of recognised events. For a discrete event control system running in normal operation, the confidence levels are typically large and only a few event recognisers are needed. Then, as the event recognition becomes harder, the confidence levels will decrease and additional event recognisers are utilised by the SPC. The final product is an intelligent architecture with the ability to actively control the use of sensory input and perception to achieve high performance discrete event recognition. The discrete event control framework is chosen for several reasons. First, the theory of discrete event systems is applicable to a wide range of systems. In particular, manufacturing, robotics, communication networks, transportation systems and logistic systems all fall within the class of discrete event systems. Second, the dynamics of the sensing signals used by the event recognisers are often strong and contain a large amount of information at the occurrence of discrete events. Third, because of the discrete nature of events, feedback information is not required continuously. Hence, valuable processing time is available between events. Fourth, the discrete events are a natural common representational format for the sensors. A common sensor format aids the decision process when dealing with different sensor types. Fifth, the sensing aspect of discrete event systems has often been neglected in the literature. In this thesis we present a unique approach to on-line discrete event identification. The thesis contains both theoretical results and demonstrated real-world applications. The main theoretical contributions of the thesis are 1) the development of a sensory perception controller for the dynamic real-time selection of event recognisers. The proposed solution solves the Markov decision process using stochastic dynamic programming (SDP). SDP guarantees cost-efficiency of the real-time SPC by solving a sequential constrained optimisation problem. 2) A sensitivity analysis method for the sensory perception controller has been developed by exploring the relationship between Markov decision theory and linear programming. The sensitivity analysis aids in the robust tuning of the SPC by finding low sensitivity areas for the controller parameters. Two real-world applications are presented. First, several event recognition techniques have been developed for a robotic assembly task. Robotic assembly fits particularly well in the discrete event framework, where discrete events correspond to changes in contact states between the workpiece and the environment. Force measurements in particular contain a significant amount of information when the contact state changes. Second, the sensory perception control theory and the sensitivity analysis have been demonstrated for a mobile navigation problem. The cost-efficient use of sensory perception reduces the need for mobile robots to carry heavy computational resources.

Numerical Methods for Solving Discrete Event Systems Dec 29 2019 This graduate textbook provides an alternative to discrete event simulation. It describes how to formulate discrete event systems, how to convert them into Markov chains, and how to calculate their transient and equilibrium probabilities. The most appropriate methods for finding these probabilities are described in some detail, and templates for efficient algorithms are provided. These algorithms can be executed on any laptop, even in cases where the Markov chain has hundreds of thousands of states. This book features the probabilistic interpretation of Gaussian elimination, a concept that unifies many of the topics covered, such as embedded Markov chains and matrix analytic methods. The material provided should aid practitioners significantly to solve their problems. This book also provides an interesting approach to teaching courses of stochastic processes.

Event-Trigger Dynamic State Estimation for Practical WAMS Applications in Smart Grid Oct 26 2019 This book describes how dynamic state estimation application in wide-area measurement systems (WAMS) are crucial for power system reliability, to acquire precisely power system dynamics. The event trigger DSE techniques described by the authors provide a design balance between the communication rate and estimation performance, by selectively sending the innovational data. The discussion also includes practical problems for smart grid applications, such as the non-Gaussian process/measurement noise, packet dropout, computation burden of accurate DSE, robustness to the system variation, etc. Readers will learn how the event trigger DSE can facilitate the effective reduction of communication rates, with guaranteed accuracy under a variety of practical conditions in smart grid applications.

Event Management: For Tourism, Cultural, Business and Sporting Events Apr 12 2021 Event Management, specifically written for the Diploma of Event Management and Advanced Diploma of Event Management, is a comprehensive resource for anyone wanting to build their expertise in professional event management. This edition adopts a scaffold learning pedagogy, helping students move through the material logically and efficiently while building on their understanding of tourism, cultural, business and sporting events.

Dynamic Labor Force Participation of Married Women and Endogenous Work Experience Dec 09 2020

The Northeastern Reporter Jun 02 2020 Includes the decisions of the Supreme Courts of Massachusetts, Ohio, Indiana, and Illinois, and Court of Appeals of New York; May/July 1891-Mar./Apr. 1936, Appellate Court of Indiana; Dec. 1926/Jan. 1927-Mar./Apr. 1936, Courts of Appeals of Ohio.

Hippocrates Feb 29 2020

RFID im Mobile Supply Chain Event Management Dec 21 2021 Dirk Schmidt zeigt Anwendungsszenarien der RFID-Technologie im Mobile Supply Chain Event Management auf und stellt anhand aktueller empirischer Studien die Verbreitung der RFID-Technologie in der Praxis dar. So bietet dieses Buch konkrete Hilfestellung im Hinblick auf den Einsatz der RFID-Technologie im Supply Chain Event Management.

New Earnings Survey Jan 28 2020

Das Event als kommunikationswissenschaftlicher Prozess Jul 16 2021 Dieses Buch ist perfekte Praxishilfe, Nachschlagewerk und Begleiter für alle, die Events in ihrer gesamten Komplexität erlernen, verstehen und erfolgreich realisieren wollen. Praxisnah und mit viel Fachwissen stellt Helmut Kienast die komplexe Thematik des Events als kommunikationswissenschaftlichen Prozess vor. Neben eventspezifischem Basiswissen erfolgt die schrittweise Einführung in Themen wie Eventzielsetzungen, Eventtypologie und Zielgruppenanalyse, Locationselektion und Locationdesign, Dramaturgie und Inszenierung, psychologische und soziale Wirkungsforschung, kognitive Erlebnisverarbeitung und ökonomische Eventfaktoren. Das Buch ist ein Gewinn für Eventveranstalter, MitarbeiterInnen von Eventagenturen sowie für Studierende und Lehrende der Fächer Kommunikationswissenschaften, Eventmanagement, Eventengineering und Eventtechnik.

Event-Driven Architecture Oct 31 2022 Geschäftsprozesse in Unternehmen sind häufig ereignisgesteuert. Denn im Geschäftsumfeld treten Ereignisse auf, auf die angemessen und möglichst in Echtzeit reagiert werden muss, etwa in Sensornetzwerken oder im automatischen Wertpapierhandel. Event-Driven Architecture (EDA) ist ein neues Paradigma der Softwarearchitektur, das auf der Verarbeitung von Ereignissen beruht. Das Buch diskutiert die Grundprinzipien von EDA, führt in die wichtigsten Konzepte der Ereignisverarbeitung ein und veranschaulicht deren Umsetzung anhand einer Fallstudie.

Pamphlets on Biology Mar 12 2021

Supply Chain Event Management Jun 14 2021 Das Supply Chain Event Management (SCEM) ist ein neues und viel versprechendes Konzept zur Koordination und Steuerung der Informationsflüsse in einer Supply Chain und es ist Bestandteil der Managementphilosophie Supply Chain Management (SCM). Sein Ziel ist es, Kommunikationsflüsse zu optimieren sowie Warenbewegungen und Services verfolgen und auf bestimmte Ereignistypen frühzeitig und interaktiv reagieren zu können. Christian Hunewald stellt die sinnvolle Integration des SCEM in das SCM dar. Er arbeitet die Prinzipien und Funktionen des SCEM heraus und definiert seine Rolle innerhalb des SCM. Die besonderen Anforderungen, Potentiale und Nutzen des SCEM werden am Beispiel eines Automobilzulieferers sowie des mySAP Event Managers 4.0 aufgezeigt. Darüber hinaus präsentiert der Autor eine Einführung in die Radio Frequency Identification Technologie (RFID) und demonstriert deren Nutzen für SCEM.

Complex Event Processing Jun 26 2022 Eine wichtige Aufgabe für die IT der vernetzten Welt ist die maschinelle Auswertung und Verarbeitung von Informationen, die für eine Anwendung relevant sind und übers Netz verschickt werden. Mit Complex Event Processing (CEP) können große Mengen von zeitbehafteten Daten unterschiedlichster Art in nahezu Echtzeit analysiert und weiterverarbeitet werden. Die grundlegende Vorgehensweise beim CEP entspricht der menschlichen Entscheidungsfindung in Prozessabläufen des täglichen Lebens und stellt eine Erweiterung bekannter Methoden des Data Analytics wie Data Mining, statistische Analyse oder regelbasierte Wissensverarbeitung dar. Typische Anwendungsgebiete sind Big-Data-Systeme, Internet of Things, Industrie 4.0.

Bulletin of the Council for Research in Music Education Jul 28 2022

Modelling Event-Based Interactions in Component-Based Architectures for Quantitative System Evaluation Jun 22 2019 This dissertation thesis presents an approach enabling the modelling and quality-of-service prediction of event-based systems at the architecture-level. Applying a two-step model refinement transformation, the approach integrates platform-specific performance influences of the underlying middleware while enabling the use of different existing analytical and simulation-based prediction techniques.

CSS, DHTML, & Ajax Apr 24 2022 Provides information on using CSS, DHTML, and Ajax to add interactive elements to Web sites.

Event-Marken-Fit und Kommunikationswirkung Oct 07 2020 Axel Nitschke setzt sich mit dem Zusammenhang zwischen dem Grad des Event-Marken-Fits und der Art der Kommunikationswirkung auseinander. Er betrachtet die psychographischen Prozesse bei der Verarbeitung von Event-Kommunikation und entwickelt ein Wirkungsmodell, das die Determinanten des Fits sowie dessen Einfluss auf die Kommunikationswirkung abbildet.

Event-Marketing in der Politik Feb 20 2022 Originally presented as the author's thesis (doctoral)--Univ. Freiburg im Breisgau, 2005.