

Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

Com a crescente complexidade das cadeias produtivas, a explosão dos dados digitais e a intensificação da concorrência, as aplicações analíticas tornam-se essenciais para transformar dados em informação gerencial. Na era da informação, as empresas só irão prosperar se aprenderem a modelar eventos e métricas de negócio de forma inteligente e proativa. Isso exige uma abordagem multidisciplinar, que integre esforços e facilite a comunicação entre executivos, analistas de negócio e profissionais de tecnologia da informação. A inteligência Analítica combina a modelagem informal com a análise quantitativa, visando gerar conhecimentos práticos que viabilizem a construção de organizações ágeis, adaptáveis e alertas em relação ao seu entorno competitivo. É por meio das aplicações analíticas que podemos analisar o andamento dos negócios, interpretar indicadores, aperfeiçoar Processos, detectar tendências e elaborar cenários que ajudem os gestos a tomar decisões bem fundamentadas. Considerando isso, ?Competência Analítica? aborda os principais desafios informacionais das empresas, sugere diretrizes para a modelagem de indicadores e métricas de gestão e salienta a importância de identificar de forma efetiva os alvos para o processo analítico por meio da priorização e debate das questões críticas de negócios. Diversos exemplos, modelos e casos permeiam a publicação, tornando-a um guia prático para a orientação dos processos de discussão, priorização e construção das aplicações analíticas.

Collecting, analyzing, and extracting valuable information from a large amount of data requires easily accessible, robust, computational and analytical tools. Data Mining and

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

BusinessAnalytics with R utilizes the open source software R for theanalysis, exploration, and simplification of large high-dimensionaldata sets. As a result, readers are provided with the neededguidance to model and interpret complicated data and become adeptat building powerful models for prediction and classification. Highlighting both underlying concepts and practicalcomputational skills, Data Mining and Business Analytics withR begins with coverage of standard linear regression and theimportance of parsimony in statistical modeling. The book includesimportant topics such as penalty-based variable selection (LASSO);logistic regression; regression and classification trees;clustering; principal components and partial least squares; and theanalysis of text and network data. In addition, the bookpresents:

- A thorough discussion and extensive demonstration of thetheory behind the most useful data mining tools
- Illustrations of how to use the outlined concepts inreal-world situations
- Readily available additional data sets and related Rcode allowing readers to apply their own analyses to the discussedmaterials
- Numerous exercises to help readers with computing skillsand deepen their understanding of the material

Data Mining and Business Analytics with R is an excellentgraduate-level textbook for courses on data mining and businessanalytics. The book is also a valuable reference for practitionerswho collect and analyze data in the fields of finance, operationsmanagement, marketing, and the information sciences.

No mundo global altamente competitivo em que vivemos, o sucesso de qualquer organização depende não apenas da qualidade e dedicação dos seus colaboradores e do acerto nos produtos e nos mercados, mas também do conhecimento profundo do meio envolvente e do bom desenho dos processos estratégicos, operacionais e administrativos e ainda de uma boa gestão dos recursos financeiros e recursos

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

humanos. Este livro faz uma abordagem aos principais temas da gestão moderna. Na primeira parte do livro são apresentados os fundamentos da gestão contemporânea, que consistem em saber o que é uma empresa, o que é a gestão e quais as funções do gestor. Como gerir é obter resultados através do trabalho dos membros da organização e como o trabalho dos gestores é dirigir e coordenar as atividades dos colaboradores de modo atingir os objetivos definidos, na segunda parte do livro são estudadas as funções dos gestores, como o planeamento e tomada de decisão, a organização e inovação, a direção nas suas principais facetas - motivação, liderança e comunicação - e o controlo. Finalmente, a terceira parte centra-se na discussão das principais funções da empresa, como a gestão de operações, a gestão de marketing, a gestão financeira e a gestão de recursos humanos. Em cada área funcional descreve-se o objetivo, os processos administrativos, os fluxos de informação e as relações entre as diversas áreas e discute-se as principais técnicas e instrumentos específicos de cada área de gestão.

The book is an overview of the theory and practice of Pure Data, with a glossary of terms and suggested tests that allow students to evaluate their progress. Comprehensive online support, running parallel to the explanations in the book, includes hundreds of sample patches, analyses, interactive sound-building exercises, and reverse engineering exercises. This book will provide a reader with skill and understanding in using Pure Data for sound design and musical composition. Prepare for Microsoft Exam 70-767—and help demonstrate your real-world mastery of skills for managing data warehouses. This exam is intended for Extract, Transform, Load (ETL) data warehouse developers who create business intelligence (BI) solutions. Their responsibilities include data cleansing as well as ETL and data warehouse

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

implementation. The reader should have experience installing and implementing a Master Data Services (MDS) model, using MDS tools, and creating a Master Data Manager database and web application. The reader should understand how to design and implement ETL control flow elements and work with a SQL Service Integration Services package. Focus on the expertise measured by these objectives:

- Design, and implement, and maintain a data warehouse
- Extract, transform, and load data
- Build data quality solutions

This Microsoft Exam Ref:

- Organizes its coverage by exam objectives
- Features strategic, what-if scenarios to challenge you
- Assumes you have working knowledge of relational database technology and incremental database extraction, as well as experience with designing ETL control flows, using and debugging SSIS packages, accessing and importing or exporting data from multiple sources, and managing a SQL data warehouse.

Implementing a SQL Data Warehouse

About the Exam Exam 70-767 focuses on skills and knowledge required for working with relational database technology. About Microsoft Certification Passing this exam earns you credit toward a Microsoft Certified Professional (MCP) or Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) certification that demonstrates your mastery of data warehouse management

Passing this exam as well as Exam 70-768 (Developing SQL Data Models) earns you credit toward a Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) SQL 2016 Business Intelligence (BI) Development certification. See full details at: microsoft.com/learning

Il libro analizza metodi quantitativi, modelli matematici e processi aziendali per la gestione e la pianificazione della domanda commerciale delle aziende, relativa ai prodotti ed ai servizi realizzati. Fattori competitivi quali la proliferazione della gamma di prodotti, l'introduzione continua di nuovi prodotti presso nuovi mercati o canali distributivi, il limitato

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

ciclo di vita dei prodotti, la progettazione di attività promozionali rivolte a fidelizzare i clienti e ad accrescere la quota di mercato aziendale, indicano il processo di Demand Planning come cruciale e strategico per la competitività delle aziende. Il testo affronta la complessità inerente la progettazione, la gestione e la manutenzione di un sistema di Demand Planning, attraverso le fasi di conduzione dei processi ad esso afferenti.

Trovare coscienza e conoscenza utile nelle attività decisionali di una organizzazione, mediante l'analisi massiva dei dati, permette di approfondire e sviluppare le proprie competenze e la capacità di competere sui mercati. Il libro focalizza l'attenzione sulle tematiche inerenti le metodologie di analisi dei dati e sulle tecniche di trasformazione dei dati grezzi in informazioni di valore, con l'obiettivo di favorire l'acquisizione delle giuste competenze, al fine di agevolare i decision maker aziendali nelle attività decisionali, sia per la grande che per la piccola e media impresa. Il lettore, mediante la consultazione degli esempi pratici che riproducono (sebbene in modo estremamente e volutamente semplificato) il funzionamento dei dispositivi adibiti alla raccolta, all'analisi, alla elaborazione e alla manipolazione dei dati, ha la possibilità di acquisire le nozioni essenziali per l'acquisizione, sia teorica che pratica, di tali soluzioni, ivi inclusi gli strumenti di analisi e i metodi per determinare le relazioni e le correlazioni tra i set di dati, concretizzando l'apprendimento relativo al concetto di analisi. Verranno, quindi, esplorati il data warehousing e le strutture che supportano la consegna del data Warehouse aziendale, considerando, in primis, l'implementazione di soluzioni in grado di garantire la

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

capacità di confrontare, misurare e quindi predire le prestazioni nei periodi futuri, di usare i dati per la creazione di modelli caratterizzati da un ragionevole e soddisfacente grado di accuratezza, analizzando la relazione tra i dati stessi. L'obiettivo conseguente è quello di permettere di realizzare, passo dopo passo, un sistema di supporto alle decisioni, basato su un data Warehouse che, mediante esempi didattici semplificati, possa fornire informazioni di natura formativa, sia per gli operatori dei comparti IT che per il personale coinvolto nelle attività di analisi.

Foreword by Mark Stephen LaRow, Vice President of Products, MicroStrategy "A unique and authoritative book that blends recent research developments with industry-level practices for researchers, students, and industry practitioners." Il-Yeol Song, Professor, College of Information Science and Technology, Drexel University

Questo testo tratta argomenti avanzati riguardanti le basi di dati. In particolare, descrive le strutture dati e gli algoritmi utilizzati dai moderni sistemi per la gestione delle basi di dati (Data Base Management Systems, DBMS). Inoltre, affronta problemi riguardanti dell'elaborazione avanzata dei dati come ad esempio la Knowledge Discovery in Database e il Data Warehousing. Il testo si rivolge a studenti universitari e a professionisti che abbiano una conoscenza di base dei sistemi DBMS relazionali e che vogliano approfondire il funzionamento di tali sistemi. Si assume quindi che il lettore conosca il modello relazionale dei dati, l'algebra relazionale, la progettazione concettuale e logica, la

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

normalizzazione e il linguaggio SQL. Il testo può essere impiegato per un secondo corso da sei crediti sulle basi di dati nell'ambito di una laurea di primo o di secondo livello. Il testo nasce dall'esperienza fatta dal primo autore come docente del corso di "Sistemi Informativi" della laurea magistrale in Ingegneria Informatica e Automatica dell'Università di Ferrara.

1490.11

No mundo global altamente competitivo em que vivemos, o sucesso de qualquer organização depende não apenas da qualidade e dedicação dos seus colaboradores e do acerto nos produtos e nos mercados, mas também do conhecimento profundo do meio envolvente e do bom desenho dos processos estratégicos, operacionais e administrativos e ainda de uma boa gestão dos recursos financeiros e recursos humanos. Este livro faz uma abordagem aos principais temas da gestão moderna. Na primeira parte do livro são apresentados os fundamentos da gestão contemporânea, que consistem em saber o que é uma empresa, o que é a gestão e quais as funções do gestor. Como gerir é obter resultados através do trabalho dos membros da organização e como o trabalho dos gestores é dirigir e coordenar as atividades dos colaboradores de modo atingir os objetivos definidos, na segunda parte do livro são estudadas as funções dos gestores, como o planeamento e tomada de decisão, a organização e inovação, a direção nas suas principais facetas "motivação, liderança e comunicação" e o controlo. Finalmente, a terceira parte centra-se na discussão das principais funções da empresa, como a

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

gestão de operações, a gestão de marketing, a gestão financeira e a gestão de recursos humanos. Em cada área funcional descreve-se o objetivo, os processos administrativos, os fluxos de informação e as relações entre as diversas áreas e discute-se as principais técnicas e instrumentos específicos de cada área de gestão.

641.4

724.41

As new concepts such as virtualization, cloud computing, and web applications continue to emerge, XML has begun to assume the role as the universal language for communication among contrasting systems that grow throughout the internet. Innovations in XML Applications and Metadata Management: Advancing Technologies addresses the functionality between XML and its related technologies towards application development based on previous concepts. This book aims to highlights the variety of purposes for XML applications and how the technology development brings together advancements in the virtual world.

The five volume set LNCS 10960 until 10964 constitutes the refereed proceedings of the 18th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2018, held in Melbourne, Australia, in July 2018. Apart from the general tracks, ICCSA 2018 also includes 34 international workshops in various areas of computational sciences, ranging from computational science technologies, to specific areas of computational sciences, such as computer graphics and virtual reality. The total of 265 full papers and 10 short papers

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

presented in the 5-volume proceedings set of ICCSA 2018, were carefully reviewed and selected from 892 submissions.

This book includes high-quality papers presented at the International Conference on Data Science and Management (ICDSM 2019), organised by the Gandhi Institute for Education and Technology, Bhubaneswar, from 22 to 23 February 2019. It features research in which data science is used to facilitate the decision-making process in various application areas, and also covers a wide range of learning methods and their applications in a number of learning problems. The empirical studies, theoretical analyses and comparisons to psychological phenomena described contribute to the development of products to meet market demands.

This two volume set LNCS 8285 and 8286 constitutes the proceedings of the 13th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing , ICA3PP 2013, held in Vietri sul Mare, Italy in December 2013. The first volume contains 10 distinguished and 31 regular papers selected from 90 submissions and covering topics such as big data, multi-core programming and software tools, distributed scheduling and load balancing, high-performance scientific computing, parallel algorithms, parallel architectures, scalable and distributed databases, dependability in distributed and parallel systems, wireless and mobile computing. The second volume consists of four sections including 35 papers from one symposium and three workshops held in conjunction with ICA3PP 2013 main conference. These are 13 papers from the 2013

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

International Symposium on Advances of Distributed and Parallel Computing (ADPC 2013), 5 papers of the International Workshop on Big Data Computing (BDC 2013), 10 papers of the International Workshop on Trusted Information in Big Data (TIBiDa 2013) as well as 7 papers belonging to Workshop on Cloud-assisted Smart Cyber-Physical Systems (C-Smart CPS 2013).

Data warehouse teoria e pratica della progettazione McGraw-Hill Education Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021 21st International Conference, Cagliari, Italy, September 13–16, 2021, Proceedings, Part VI Springer Nature 'Finanças Corporativas' articula a moderna teoria de finanças com a realidade das empresas no Brasil. A partir dos princípios de governança corporativa e sustentabilidade, desenvolve-se um conjunto de instrumentos e ferramentas de gestão financeira de curto e longo prazo para apoiar o executivo no processo decisório. O livro desenvolve também temas pouco explorados em literaturas do gênero como a gestão da liquidez por meio do modelo dinâmico, a gestão de riscos como fator de decisão e da apresentação de ferramentas ligadas à avaliação de investimentos.

Agile Data Warehouse Design is a step-by-step guide for capturing data warehousing/business intelligence (DW/BI) requirements and turning them into high performance dimensional models in the most direct way: by modelstorming (data modeling] brainstorming) with BI stakeholders. This book

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

describes BEAM, an agile approach to dimensional modeling, for improving communication between data warehouse designers, BI stakeholders and the whole DW/BI development team. BEAM provides tools and techniques that will encourage DW/BI designers and developers to move away from their keyboards and entity relationship based tools and model interactively with their colleagues. The result is everyone thinks dimensionally from the outset! Developers understand how to efficiently implement dimensional modeling solutions. Business stakeholders feel ownership of the data warehouse they have created, and can already imagine how they will use it to answer their business questions. Within this book, you will learn: Agile dimensional modeling using Business Event Analysis & Modeling (BEAM) Modelstorming: data modeling that is quicker, more inclusive, more productive, and frankly more fun! Telling dimensional data stories using the 7Ws (who, what, when, where, how many, why and how) Modeling by example not abstraction; using data story themes, not crow's feet, to describe detail Storyboarding the data warehouse to discover conformed dimensions and plan iterative development Visual modeling: sketching timelines, charts and grids to model complex process measurement - simply Agile design documentation: enhancing star schemas with BEAM dimensional shorthand notation Solving difficult DW/BI

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

performance and usability problems with proven dimensional design patterns LawrenceCorr is a data warehouse designer and educator. As Principal of DecisionOne Consulting, he helps clients to review and simplify their data warehouse designs, and advises vendors on visual data modeling techniques. He regularly teaches agile dimensional modeling courses worldwide and has taught dimensional DW/BI skills to thousands of students. Jim Stagnitto is a data warehouse and master data management architect specializing in the healthcare, financial services, and information service industries. He is the founder of the data warehousing and data mining consulting firm Llumino.

La Data Science è una disciplina che unisce competenze scientifiche e tecnologiche di un determinato settore applicativo, con la capacità di elaborare risultati complessi, interpretando direttamente i dati raccolti. Il Machine Learning è uno degli indirizzi di successo dell'Intelligenza Artificiale. Apprendere vuol dire evolvere. Questi temi sono analizzati nel corso del libro, sottolineando l'efficacia delle strategie, il fascino e l'espressività delle idee emergenti.

The first edition won the award for Best 1990 Professional and Scholarly Book in Computer Science and Data Processing by the Association of American Publishers. There are books on algorithms that are rigorous but incomplete and others that

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

cover masses of material but lack rigor. Introduction to Algorithms combines rigor and comprehensiveness. The book covers a broad range of algorithms in depth, yet makes their design and analysis accessible to all levels of readers. Each chapter is relatively self-contained and can be used as a unit of study. The algorithms are described in English and in a pseudocode designed to be readable by anyone who has done a little programming. The explanations have been kept elementary without sacrificing depth of coverage or mathematical rigor. The first edition became the standard reference for professionals and a widely used text in universities worldwide. The second edition features new chapters on the role of algorithms, probabilistic analysis and randomized algorithms, and linear programming, as well as extensive revisions to virtually every section of the book. In a subtle but important change, loop invariants are introduced early and used throughout the text to prove algorithm correctness. Without changing the mathematical and analytic focus, the authors have moved much of the mathematical foundations material from Part I to an appendix and have included additional motivational material at the beginning.

?The ten-volume set LNCS 12949 – 12958 constitutes the proceedings of the 21st International Conference on Computational Science and Its

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

Applications, ICCSA 2021, which was held in Cagliari, Italy, during September 13 – 16, 2021. The event was organized in a hybrid mode due to the Covid-19 pandemic. The 466 full and 18 short papers presented in these proceedings were carefully reviewed and selected from 1588 submissions. Part VI of the set includes the proceedings of the following workshops: ?International Workshop on Digital Transformation and Smart City (DIGISMART 2021); International Workshop on Econometrics and Multidimensional Evaluation in Urban Environment (EMEUE 2021); International Workshop on Transformational Urban Mobility: Challenges and Opportunities During and Post COVID Era (FURTHER2021); International Workshop on Geodesign in Decision Making: meta planning and collaborative design for sustainable and inclusive development (GDM 2021); 11th International Workshop on Future Computing System Technologies and Applications (FiSTA 2021); International Workshop on Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics (GEOG-AND-MOD 2021).

O livro, escrito originalmente como uma dissertação de mestrado, busca trazer os principais efeitos da 4a revolução tecnológica e, por conseguinte, das tecnologias disruptivas perante os principais direitos humanos e sociais. Trazendo à tona certas verdades inconvenientes sobre o futuro do trabalho

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

e da sociedade como um todo a obra se propõe a apresentar soluções criativas para as rápidas mudanças que vem acontecendo globalmente.

Especialista na área, professor universitário, mestre e doutor em Ciência da Computação, o autor desenvolveu esta publicação visando uma abordagem mais didática, usando o fluxograma como ferramenta básica para a introdução dos conceitos de sequência, seleção e repetição. Destaca algoritmo computacional, as técnicas para projeto de algoritmos estruturados, comandos para implementação de algoritmos em C, manipulação de dados em C, conceitos essenciais de programação, macros e funções, strings e matrizes. Traz exemplos de aplicação codificados em linguagem C - padrão ISO C99 - que podem ser executados em Windows, usando o compilador gratuito Pelles C, ou em Unix/Linux, usando os compiladores CC e GCC e exercícios para fixação dos assuntos estudados. É útil a estudantes e programadores em geral.

Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques, Third Edition, offers a thorough grounding in machine learning concepts as well as practical advice on applying machine learning tools and techniques in real-world data mining situations. This highly anticipated third edition of the most acclaimed work on data mining and machine learning will teach you everything you need to know about preparing inputs, interpreting outputs, evaluating results, and the algorithmic methods at the heart of successful data mining. Thorough updates reflect the technical changes and modernizations that have taken place in the field since the last edition, including new material on Data Transformations, Ensemble Learning, Massive Data Sets, Multi-instance Learning, plus a new version of the popular Weka machine learning software developed by the authors. Witten, Frank,

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

and Hall include both tried-and-true techniques of today as well as methods at the leading edge of contemporary research. The book is targeted at information systems practitioners, programmers, consultants, developers, information technology managers, specification writers, data analysts, data modelers, database R&D professionals, data warehouse engineers, data mining professionals. The book will also be useful for professors and students of upper-level undergraduate and graduate-level data mining and machine learning courses who want to incorporate data mining as part of their data management knowledge base and expertise. Provides a thorough grounding in machine learning concepts as well as practical advice on applying the tools and techniques to your data mining projects Offers concrete tips and techniques for performance improvement that work by transforming the input or output in machine learning methods Includes downloadable Weka software toolkit, a collection of machine learning algorithms for data mining tasks—in an updated, interactive interface. Algorithms in toolkit cover: data pre-processing, classification, regression, clustering, association rules, visualization

El origen de la obra se encuentra en la reunión que con el título Jornadas sobre derecho y tecnología tuvo lugar en la Universidad de Zaragoza en mayo de 2009, así como en el Séptimo Encuentro ibero-latinoamericano de gobierno electrónico e inclusión digital, celebrado en las mismas fechas en Zaragoza. El libro se divide en cuatro partes: Docencia; Derecho y Tecnología; Gobernanza; y Tecnología. Firman los trabajos profesores de universidades españolas y brasileñas.

Negli ultimi decenni l'edilizia è passata da una secolare stagione di certezze alla necessità di una completa riformulazione dei propri riferimenti e delle proprie regole. Le certezze erano rappresentate da consolidate regole dell'arte,

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

da una manualistica statica ma capace di codificare bene quelle regole, e dalla loro trasmissione diretta tra le diverse generazioni di artigiani e costruttori. Gli stessi materiali descritti dai trattatisti dell'architettura sono rimasti, per secoli, pressoché invariati. In pochi decenni la situazione è del tutto cambiata: non solo per i molti materiali "nuovi" proposti dalla produzione, ma anche perché gli stessi materiali della tradizione non sono più gli stessi, per complessità e per prestazioni. A fronte di ciò, recenti esigenze legislative e normative, hanno introdotto questioni nuove e non semplici per il nostro sistema produttivo, come la richiesta di certificazione dei materiali e dei prodotti intermedi e la validazione del progetto esecutivo. Il nuovo quadro esige che il progettista disponga di informazioni su materiali e componenti che siano certe e sufficienti al fine di raggiungere i propri obiettivi e per poterli descrivere correttamente nel progetto esecutivo. Questa disponibilità è ancora limitata e parziale, per la scarsa capacità/volontà della produzione d'informare, ma anche per l'oggettiva instabilità dei prodotti di base e intermedi, la cui evoluzione pone esigenze di aggiornamenti non facili da soddisfare. Rispetto a questo quadro, la ricerca PRIN, restituita nel testo, propone di avviare un'informativa tecnica su alcuni "nuovi" materiali; scelti tra quelli che, ad oggi, sono ancora scarsamente storicizzati e per i quali non si è del tutto compiuto il passaggio dalla ricerca all'applicazione diffusa. Ciò è avvenuto all'interno di specifiche strutture scientifiche, intermedie e terze rispetto alla produzione e ai progettisti; interfacciandosi con la produzione, acquisendo, elaborando e archiviando informazioni davvero "utili" ai fini di un'elaborazione controllata e affidabile del progetto. L'Unità operativa dell'Università di Napoli Federico II si è occupata dei compositi FRP, quella di Venezia delle nuove tecnologie del vetro, la sede di Roma "La Sapienza" dei compositi in legno,

Download Ebook Data Warehouse Teoria E Pratica Della Progettazione

la sede di Milano dei tessili tecnici, la sede di Reggio Calabria
delle leghe di alluminio per usi strutturali.

[Copyright: 1ae6735c382f47de516e554b8782b8f8](#)