

Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Mengklasifikasi Data

As recognized, adventure as without difficulty as experience very nearly lesson, amusement, as with ease as covenant can be gotten by just checking out a book **Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Mengklasifikasi Data** as a consequence it is not directly done, you could agree to even more regarding this life, re the world.

We have enough money you this proper as skillfully as easy artifice to acquire those all. We provide Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Mengklasifikasi Data and numerous ebook collections from fictions to scientific research in any way. in the course of them is this Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Mengklasifikasi Data that can be your partner.

Data Mining : Algoritma dan Implementasi - Anjar Wanto 2020-04-27

Data mining dapat diterapkan untuk menggali nilai tambah dari suatu kumpulan data berupa pengetahuan yang selama ini tidak diketahui

secara manual. Terdapat beberapa teknik yang digunakan dalam data mining, salah satu teknik data mining adalah clustering. Terdapat dua jenis metode clustering yang digunakan dalam pengelompokkan data, yaitu hierarchical

clustering dan non-hierarchical clustering. Buku ini terdiri dari 10 (sepuluh) bab, yaitu : Bab 1 Pengelompokan Data dengan Algoritma K-Means Bab 2 Pengelompokan Data dengan Algoritma K-Medoids Bab 3 Asosiasi Data Mining dengan Algoritma A Priori Bab 4 Pengklasifikasian Data dengan Algoritma C4.5 Bab 5 Klasifikasi Citra dengan K-NN Bab 6 Penerapan Data Mining dengan Particle Swarm Optimization dan Decision Tree C4.5 Bab 7 Klasifikasi Data Menggunakan Algoritma Naive Bayes Bab 8 Implementasi Data Mining dengan Regresi Linear Berganda Bab 9 Performa klasifikasi Dataset dengan metode Correlation Based Feature Selection (CFS) Bab 10 Text Mining : Twitter Analysis

Data Mining - Algoritma dan Implementasi - Muhammad Arhami, S.Si., M.Kom.

Data telah memiliki peran yang sangat penting di era saat ini. Dunia modern telah menjadikan data sebagai landasan dalam menyelesaikan berbagai persoalan yang dihadapi. Melalui data

juga dapat dihasilkan berbagai informasi penting yang dapat menjadi salah satu alat bantu dalam pengambilan keputusan. Data dalam ukuran yang sangat besar tentunya memerlukan teknik untuk menggali berbagai informasi dan pengetahuan yang dimiliki oleh data. Data mining merupakan salah satu teknik untuk membuat data yang berukuran besar menjadi informasi yang sangat penting. Data mining bertujuan menghasilkan berbagai pola yang sebelumnya tidak diketahui. Banyak persoalan di bidang ekonomi, bisnis, pertanian, kehutanan, pemerintahan, ekologi, dan lain sebagainya dapat diselesaikan dengan menggunakan data mining.

Data Mining : Algoritma dan Implementasi - Anjar Wanto 2020-04-27

Data mining dapat diterapkan untuk menggali nilai tambah dari suatu kumpulan data berupa pengetahuan yang selama ini tidak diketahui secara manual. Terdapat beberapa teknik yang digunakan dalam data mining, salah satu teknik

data mining adalah clustering. Terdapat dua jenis metode clustering yang digunakan dalam pengelompokan data, yaitu hierarchical clustering dan non-hierarchical clustering.

Teknologi Biometrik: Implementasi pada Bidang Medis Menggunakan Matlabs - Sumijan 2021-12-01

Teknologi biometrik adalah sebuah metode komputerisasi yang menggunakan aspek-aspek biologi terutama karakteristisik yang unik dan spesifik yang dimiliki oleh manusia.

Karakteristik fisiologi unik yang dapat digunakan sidik jari, wajah, tangan, iris, retina, suara, tanda tangan, cara penge-tikan.

Perangkat presensi dapat mengenali sidik jari para mahasiswa yang akan mengikuti kuliah.

Pintu pun terbuka setelah retina mata si pegawai dipindai oleh pembaca retina mata. Hal-hal tersebut menunjukkan beberapa contoh yang melibatkan pengolahan citra. Saat ini telah banyak berkembang peralatan teknologi akuisisi citra medis, salah satu di antaranya adalah

teknologi yang lazim disebut CT-scan. CT-Scan (Computed Tomography Scan) adalah suatu prosedur yang digunakan untuk mendapatkan gambaran dari berbagai area kecil dari tulang termasuk tengkorak kepala dan otak. Citra hasil akuisisi atau rekaman CTScan dapat membantu memperjelas adanya dugaan yang kuat tentang kelainan yang terjadi pada otak, misalnya: gambaran lesi dari tumor, hematoma dan abses, pendarahan pada otak serta perubahan vaskuler berupa malformasi, naik turunnya vaskularisasi dan infark.

Kupas Tuntas Algoritma Data Mining dan Implementasinya Menggunakan R - Umu Sa'adah 2021-11-30

Buku ini menyajikan pembahasan cara kerja algoritma-algoritma dalam Data Mining secara detail pada data kualitatif maupun kuantitatif. Materi yang dibahas pada buku ini meliputi cara prapengolahan data dan dua tugas data mining (data mining task), yaitu deskripsi dan prediksi. Terdapat pula materi tingkat lanjut, yaitu

“Metode Ensemble- yang meliputi algoritma Bagging (Bootstrap Aggregating), Boosting, dan Random Forest. Buku ini memuat contoh-contoh bagaimana menerapkan algoritma Data Mining pada data real yang digunakan dalam penelitian sehingga terdapat integrasi antara hasil penelitian dan materi proses belajar mengajar di kelas. Contoh- contoh soal disediakan dalam penghitungan secara manual dan implementasinya menggunakan bahasa pemrograman R untuk memudahkan para pembaca dalam memahami isi buku. Software R bebas lisensi sehingga tidak memerlukan software statistika yang powerful karena memiliki banyak package yang merupakan hasil kontribusi peneliti-peneliti di seluruh dunia. Buku ini dibagi menjadi 9 bab. Pada Bab 1 dibahas tentang pengenalan data mining. Pada Bab 2 dikenalkan function dasar pemrograman R dan RStudio yang merupakan Integrated Development Environment (IDE) dari R. Prapengolahan data (data preprocessing)

dibahas pada Bab 3. Metode deskripsi yang dibahas pada buku ini adalah aturan asosiasi dan analisis cluster berturut-turut disajikan pada Bab 4 dan Bab 5. Metode prediksi pada buku ini adalah klasifikasi yang meliputi klasifikasi Bayes (Bab 6), K-Nearest Neighbors (Bab 7), pohon keputusan (Bab 8), dan metode ensemble (Bab 9).

SISTEM PERBANDINGAN ALGORITMA K-MEANS DAN NAÏVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI PRIORITAS PEMBAYARAN TAGIHAN RUMAH SAKIT BERDASARKAN TINGKAT KEPENTINGAN - Ema Ainun Novia

DATA MINING - Dasril Aldo, S.Kom., M.Kom.
2021-03-18

Kebutuhan akan data mining perkembangan komputerisasi telah menghasilkan kumpulan data yang cukup besar sehingga secara otomatis telah tersimpan di dalam database dan menghasilkan tumpukan data ataupun yang sering disebut gudang data. Ketersediaan data

yang melimpah, kebutuhan akan informasi (pengetahuan) sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis. Data yang menumpuk di dalam database sangat bermanfaat dan dapat digunakan sebagai acuan pada aktivitas berikutnya jika dikelola dengan baik. Pengelolaan yang dimaksud adalah bagian dari ekstraksi data atau bagian dari penambangan data sehingga akan menghasilkan pola baru untuk dijadikan sebagai bagian dari keputusan. Data mining muncul sekitar tahun 90-an. Data mining memang salah satu cabang ilmu komputer yang relatif baru. Dan sampai sekarang orang masih memperdebatkan untuk menempatkan data mining di bidang ilmu mana, karena data mining menyangkut database, kecerdasan buatan (artificial intelligence), statistik dan sebagainya.

Outer Membrane Vesicles of Bacteria - S.N. Chatterjee 2012-08-01

This book provides a detailed account of the physico-chemical properties and biological

functions of the outer membrane vesicles (OMVs) of different pathogenic and non-pathogenic Gram-negative bacteria. It also includes an authentic record of the first systematic study that discovered the mechanism of OMV formation by a pathogen, *Vibrio cholerae*, and proposed that the process represented a novel secretory activity of bacteria. Furthermore, the authors present clinical and laboratory data on the use of OMVs as immunogens, as effective and licensed vaccines against *Neisseria meningitidis* serogroup B infections and on the development of more effective vaccines against other human and animal pathogens including *Vibrio cholerae*. This volume thus bears witness to the emerging revolution in the field of vaccines against pathogens and closes with a discussion of open questions and future research on OMVs.

Prediksi Penerimaan Pegawai Baru Dengan Metode Naive Bayes - Ahmad Syafrizal Huda 2020-09-01

Penerimaan pegawai baru merupakan serangkaian proses dalam mencari, lalu menemukan, dan menarik sekelompok pelamar kerja agar tertarik kepada suatu perusahaan dan melamar ke perusahaan sesuai dengan kriteria yang diinginkan guna mengisi posisi yang tersedia pada perusahaan. Begitu pentingnya penerimaan pegawai berdampak pada proses pemilihan pegawai dalam menentukan keputusan yang tepat apakah pegawai layak untuk diterima atau malah sebaliknya. Untuk mengatasi hal ini perlu adanya pendukung keputusan yang membuat perusahaan mudah mengambil keputusan dengan menyesuaikan pegawai pada kriteria pekerjaan yang ditawarkan oleh perusahaan. Oleh karena itu dibutuhkan hasil keputusan berdasarkan klasifikasi dan prediksi pada model keputusan yang diterapkan. Penerapan metode nave bayes diharapkan mampu untuk memprediksi besarnya peluang penerimaan pegawai baru agar lebih mudah dalam menentukan keputusan. dari 85

data pegawai sebelumnya yang diuji dengan metode nave bayes, maka diperoleh hasil persentase 100% untuk keakuratan prediksi, di mana dari 17 data pegawai baru yang diuji berhasil diklasifikasikan semuanya dengan benar.

Penerapan Data Mining Dalam Analytic

CRM - Ni Wayan Wardani 2020-09-14

Buku ini menjelaskan secara mendetail tentang bagaimana penerapan data mining dalam CRM (Customer Relationship Management) dengan mengambil studi kasus prediksi customer churn di perusahaan retail dengan algoritma Decision Tree C4.5 dan Naïve Bayes. Churn adalah saat di mana pelanggan memutuskan untuk berpindah dari satu layanan kepada layanan lain dengan jasa/produk yang sama. Dengan menerapkan konsep CRM (Customer Relationship Management), perusahaan dapat melakukan identifikasi pelanggan dengan melakukan segmentasi pelanggan sekaligus dapat melaksanakan program mempertahankan

pelanggan dengan melakukan prediksi potensi churn pada setiap segmen pelanggan. Di Perusahaan retail modern yang telah menggunakan sistem komputer modern tentunya menyimpan data transaksi pelanggan dalam sebuah basis data. Dengan volume data yang besar dan terus berkembang, baik dari jumlah record dan jumlah field tentunya akan sangat sulit mengidentifikasi pelanggan secara manual oleh manusia. Sehingga diperlukan penerapan data mining yang dapat membantu untuk menganalisa data yang diperoleh dari transaksi pada sistem informasi sehingga dapat menggali pola - pola yang dapat dijadikan pengetahuan baru untuk proses prediksi pelanggan churn perusahaan retail.

Sistem Pendukung Keputusan & Data Mining: Metode dan Penerapannya Dalam Pengambilan Keputusan - Mesran, Agus Perdana Windarto, Anjar Wanto, Dedy Hartama, Vio Sri Zuliyanti, Ayulia Puspita Wijaya, Arswendi Perdana, Franky Siringoringo, Sinta Maulina Dewi, Desi

Asima Silitonga 2020-04-30

Buku ini merupakan kumpulan dari pembahasan terhadap metode yang terdapat didalam sistem pendukung keputusan dan data mining dalam menyelesaikan permasalahan keputusan.

Metode Klasifikasi Menentukan Kenaikan Level UKM Bandung Timur Dengan Algoritma Naïve Bayes Pada Sistem JURAGAN Berbasis Komunitas - Yusniar Nur Syarif Sidiq, Rd.

Nuraini Siti Fathonah, S.S., M.Hum. Noviana Riza, S.Si., M.T. 2020-09-15

Metode Klasifikasi Menentukan Kenaikan Level UKM Bandung Timur Dengan Algoritma Naïve Bayes Pada Sistem JURAGAN Berbasis Komunitas

DATA MINING Pengelompokan Data untuk Informasi dan Evaluasi - Erwin Prasetyowati 2017-12-22

Secara garis besar buku ini diawali dengan pendahuluan, yang berisi tentang pengertian, pengelompokan, kebutuhan dan penerapan dari data mining. Selain itu juga terdapat ilmu-ilmu

yang berkaitan dengan data mining dan membedakan data mining tanpa learning dan dengan learning. Bagian kedua dilakukan pembahasan mengenai knowledge data discovery dengan materi preprocessing, data warehouse dan OLAP. Bagian ketiga membahas tentang analisa asosiasi dengan rule mining dan prinsip apriori serta cara melakukan evaluasi. Selanjutnya dibahas masalah Clustering, dimana selain konsep, tipe dan hirarki dari cluster, serta metode clustering yang sering digunakan yaitu K-Means, Fuzzy C-Means dan KNN, juga diberikan contoh implementasi K-Means Clustering sesuai dengan penelitian yang pernah dilakukan penulis.

SEBATIK VOL 24 NO 1 - P3M STMIK Widya Cipta Dharma

SEBATIK is a collection of research articles, scientific works, and dedication from all academic community in order to integrate information. SEBATIK provides open publication services for all members of the public, both in all

tertiary educational and teacher environments and other research institutions, with the freedom to exchange information that is dedicated to facilitating collaboration between researchers, writers and readers through information exchange. SEBATIK was introduced and developed in the STMIK Widya Cipta Dharma environment since 2001 and is wide open for continuous development. SEBATIK is published periodically twice a year, namely June and December, this Journal contains the results of research activities, discoveries and ideas in the field of ICT (Information and Communication Technology) covering the topics of information systems, artificial intelligence, multimedia technology, and others. SEBATIK is also open to topics of research and service outside the field of ICT topics such as topics on public relations, economic improvement, and others. Hopefully with the articles in cultivation researchers can share knowledge in order to advance Indonesia, especially East Kalimantan. ISSN : 1410-3737 E-

ISSN : 2621-069X

ICoNvET 2021 - Made Windu Antara Kesiman
2022-02-21

The 4th International Conference on Vocational Education and Technology is an international forum specially designed by the Faculty of Engineering and Vocational, Universitas Pendidikan Ganesha to bring together academics, researchers and professionals to present their ideas and experiences in a scientific event. ICoNvET 2021 welcomes paper submissions for innovative work from researchers from diverse backgrounds including students, teachers, researchers, practitioners and the general public in Education, Vocational and Technology. The ICoNvET-2021 theme is "Digital Transformation on TVET in The New Normal Era". This 4th International Conference on Vocational and Technology is attended by participants from more than 29 different university and institute, who represent Two different countries, namely Indonesia and

France. Therefore, on behalf of the committee and the Research Institute of Universitas Pendidikan Ganesha. The success of the ICoNvET-2021 is due to the support of many people i.e. steering committee members, program committee members, organizing committee members, authors, presenters, participants, keynote speakers, student committee, and people in other various roles. We would like to thank them all.

Data Mining - Florin Gorunescu 2011-03-10

The knowledge discovery process is as old as Homo sapiens. Until some time ago this process was solely based on the 'natural personal' computer provided by Mother Nature. Fortunately, in recent decades the problem has begun to be solved based on the development of the Data mining technology, aided by the huge computational power of the 'artificial' computers. Digging intelligently in different large databases, data mining aims to extract implicit, previously unknown and potentially

useful information from data, since “knowledge is power”. The goal of this book is to provide, in a friendly way, both theoretical concepts and, especially, practical techniques of this exciting field, ready to be applied in real-world situations. Accordingly, it is meant for all those who wish to learn how to explore and analysis of large quantities of data in order to discover the hidden nugget of information.

Penerapan metode naive bayes dan skala likert pada aplikasi prediksi kelulusan mahasiswa - Fadila 2020-09-18

Buku ini membahas tentang bagaimana penerapan metode naive bayes dan skala likert pada pembangunan aplikasi prediksi kelulusan mahasiswa. Aplikasi ini dimanfaatkan dalam proses prediksi kelulusan berdasarkan nilai akademik mahasiswa. Kegunaan aplikasi tidak berhenti pada proses prediksi saja namun berlanjut pada proses penanggulangan atas ketidaklulusan yang terjadi yaitu pemberian rekomendasi perbaikan nilai dan penilaian

teman sejawat. Buku ini membahas lengkap dari software serta hardware yang dibutuhkan dan digunakan, proses pembuatan hingga contoh pemrogramannya juga digambarkan dengan baik sehingga mempermudah pembaca untuk memahami bahkan turut mengimplementasikan aplikasi serupa.

PENERAPAN RESAMPLING DAN BAGGING BERBASIS NAÏVE BAYES - Yulianti 2022-11-23

Banyaknya operator seluler mendorong persaingan usaha yang sangat ketat. Pelanggan dapat memilih di antara beberapa penyedia layanan dan secara aktif menggunakan hak mereka beralih dari satu penyedia layanan ke yang lainnya. Mengingat fakta bahwa industri telekomunikasi mengalami rata-rata tingkat churn tahunan 30-35 persen, dan biaya untuk merekrut pelanggan baru 5-10 kali lebih mahal daripada mempertahankan yang sudah ada, maka mempertahankan pelanggan menjadi lebih penting daripada mengakuisisi pelanggan.

SELEKSI CALON KELULUSAN TEPAT WAKTU

*MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES -*

Dinda Ayu Pratiwi 2020-09-01

Data mining yaitu suatu istilah yang digunakan untuk menemukan pengetahuan yang tersembunyi di dalam database. Tugas data mining sebenarnya adalah analisis otomatis atau semiotomatis jumlah besar data untuk mengekstrak pola yang menarik yang sebelumnya tidak diketahui seperti kelompok catatan data (analisis cluster), catatan yang tidak biasa (deteksi anomali) dan dependensi (aturan asosiasi pertambangan). Hal ini biasanya melibatkan menggunakan teknik database seperti indeks spasial. Pola ini kemudian dapat dilihat sebagai semacam ringkasan dari input data, dan dapat digunakan dalam analisis lebih lanjut atau, misalnya, dalam pembelajaran mesin dan analisis prediktif. Misalnya, langkah data mining mungkin mengidentifikasi beberapa kelompok dalam data, yang kemudian dapat digunakan untuk memperoleh hasil prediksi

yang lebih akurat oleh sistem pendukung keputusan. Baik pengumpulan data, penyusunan data, atau interpretasi hasil dan pelaporan merupakan bagian dari langkah data mining, tetapi milik proses KDD secara keseluruhan sebagai langkahlangkah tambahan.

Tutorial membuat aplikasi sistem monitoring progres pekerjaan dan evaluasi pekerjaan pada job desk operational human capital menggunakan metode naive bayes - Riki Karnovi
2020-09-10

Buku ini berisikan tentang bagaimana cara memonitoring atau melakukan pengawasan merupakan cara untuk dapat mengontrol, mengawasi serta mengecek sejumlah aktivitas pekerjaan yang telah dilakukan. Umumnya, monitoring digunakan dalam checking antara kinerja dan target yang telah ditentukan. Monitoring ditinjau dari hubungan terhadap manajemen kinerja adalah proses terintegrasi untuk memastikan bahwa proses berjalan sesuai rencana (on the track).

Konsep Data Mining Dan Penerapan - Deny Jollyta 2020-09-01

Buku ini merupakan bahan umum sebagai bagian dari bahan ajar matakuliah Konsep Data Mining. Materinya terus digali dan ditambah melalui penelitian penulis dan peneliti lain yang terkait tentang konsep dasar penambangan data dari sumber data atau database. Sebagai sebuah kesatuan, buku ini dibuat dengan maksud memudahkan pembaca, terutama mahasiswa, dalam memahami konsep data mining dan dapat dijadikan referensi dalam menyelesaikan tugas akhir. Berbagai contoh kasus disampaikan dengan langkah penyelesaian yang jelas demi kesempurnaan buku Konsep Data Mining dan Penerapan. Berawal dari pemahaman konsep dasar hingga dapat menghasilkan knowledge atau informasi, buku ini diharapkan dapat membantu mahasiswa dan siapapun yang baru mengenal data mining untuk memanfaatkan data dari sumber data atau database dengan tepat dan benar. Buku ini juga memperkenalkan

istilah Data Warehouse dan Big Data sebagai sumber data sebelum penambangan dilakukan. Penyelesaian kasus dapat menggunakan Microsoft Excel, bahasa pemrograman ataupun aplikasi seperti RapidMiner dan Matlab. Konsep Data Mining Dan Penerapan ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak*

Pengenalan Machine Learning dengan Python - Dios Kurniawan, M.Sc 2022-04-22

Materi di buku ini disajikan dalam penjelasan dengan contoh-contoh dalam bahasa yang sederhana, menghilangkan teori matematika yang rumit. Anda akan diperkenalkan dengan sekilas landasan teori, kemudian diberikan panduan praktik yang ditunjukkan langkah demi langkah agar langsung memperoleh pengalaman pertama dengan dunia Machine Learning. Hanya dalam waktu yang singkat, Anda akan memperoleh hasil praktik yang mengesankan. Di dalam buku ini Anda akan melihat proses pembuatan program dengan berbagai algoritma

untuk membuat prediksi, kategorisasi, pencarian pola, serta pengenalan gambar. Anda juga akan diperkenalkan dengan metode pengolahan data berukuran besar, atau yang sering disebut dengan Big Data. Beberapa contoh di buku ini diambil langsung dari kasus nyata di dunia bisnis, yang akan membantu Anda memperoleh ide untuk menerapkan Machine Learning dalam pekerjaan sehari-hari, baik di dunia industri ataupun ilmiah. Untuk bisa mengikuti pembahasan di dalam buku ini, Anda hanya perlu sedikit saja pengalaman pemrograman. Contoh-contoh di dalam buku ini menggunakan Python, bahasa pemrograman yang sangat populer dan tidak sulit dipelajari. Jangan khawatir, bahasa Python akan dibahas di awal buku ini, terutama untuk Anda yang belum pernah membuat program dengan bahasa ini. Selain merupakan keahlian yang sangat dicari di dunia industri, Machine Learning adalah bidang yang mengasyikkan untuk dipelajari. Setelah menyelesaikan buku ini, Anda dijamin akan

tertantang untuk terus belajar dan terus bereksperimen.

Kalkulus 1 - Ikhsan Romli 2020-02-10

Buku *Kalkulus 1* adalah buku yang ditujukan untuk para mahasiswa dari setiap jurusan yang ada di Fakultas MIPA, Teknik, atau bahkan Ekonomi di setiap perguruan tinggi. Para mahasiswa ini selalu membutuhkan pemahaman dasar akan kalkulus yang akan diterapkan pada bidang masing-masing sesuai dengan program studinya. Buku ini bertujuan menyampaikan pemahaman kalkulus dasar dengan penyajian yang dilengkapi dengan contoh soal serta pembahasannya. Pada setiap pembahasan diberikan cara yang jelas dengan bahasa yang sederhana, yang kemudian disertai dengan bagaimana menerapkannya dalam bentuk penyelesaian contoh kasus. Di dalam setiap contoh kasus, dipaparkan dengan jelas setiap langkah-langkah penyelesaiannya. Dengan menggunakan buku ini penulis mengharapkan para pembaca akan lebih mudah memahami

kalkulus dan mampu menyelesaikan soal-soal yang berhubungan dengan kalkulus dasar. Berikut ini konten yang dibahas dalam buku ini. Sistem Bilangan Riil : Himpunan Bilangan Riil, Garis Bilangan, Sifat-sifat Bilangan Riil, Pertidaksamaan Satu Variabel, Pertidaksamaan Nilai Mutlak, dan Sifat-sifat Pertidaksamaan Nilai Mutlak Fungsi Linier : Definisi Fungsi, Fungsi Linier, Cara Menggambar Fungsi Linier, Perpotongan Dua Fungsi Linier, Gradien Persamaan Garis Lurus Limit Fungsi : Pengertian Limit, Sifat-sifat Limit Fungsi, Limit Fungsi Aljabar Turunan : Pengertian Turunan, Turunan Fungsi Aljabar, Turunan Fungsi Trigonometri, Aturan Rantai, Persamaan Garis Singgung Kurva, Titik Stasioner Fungsi. Fungsi Non-Linier : Pengertian Fungsi Non-Linier, Fungsi Kuadrat, Kedudukan Grafik Fungsi Kuadrat terhadap Sumbu X, Sumbu Simetri dan Titik Puncak Grafik Fungsi Kuadrat, Macam-macam Parabola, Menyusun Grafik Fungsi Kuadrat, Fungsi Pangkat Tiga, Lingkaran.

Fungsi Eksponen dan Logaritma : Fungsi Eksponen dan Fungsi Logaritma Integral : Integral Tak Tentu Fungsi Aljabar, integral Tertentu Fungsi Aljabar.

Data Mining Dan Data Warehouse Menggunakan Aplikasi KNIME - Dr. Eng. Imam Tahyudin, MM 2021-08-31

Buku ini dibuka dengan pembahasan tentang konsep Data Mining, konsep Data Warehouse, dan pengenalan penggunaan Aplikasi KNIME. Selanjutnya dibahas berbagai metode yang digunakan dalam ML seperti Decision Tree, Random Forest, SVM, Naïve Bayes, KNN, Regresi Linier, Regresi Logistic, K-Means, dan FP-Growth. Buku ini menarik untuk dipelajari karena dijelaskan secara sederhana dan detail. Selain itu buku ini dilengkapi dengan implementasi menggunakan Aplikasi KNIME. Implementasi ini mudah untuk diikuti karena dijelaskan secara bertahap menggunakan software open-source yang powerful dan mudah dipahami.

Machine Learning & Reasoning Fuzzy Logic
Algoritma, Manual, Matlab, & Rapid Miner -
Budy Santoso 2020-02-01

Saat ini, metode-metode komputasi telah berkembang semakin cerdas. Pada prinsipnya, metode-metode komputasi cerdas atau biasa diistilahkan dengan soft computing dapat dikategorikan menjadi metode-metode searching, reasoning, dan learning. Metode-metode searching merepresentasikan masalah ke dalam state dan ruang masalah lalu menggunakan strategi pencarian untuk menemukan solusi. Sedangkan metode-metode reasoning merepresentasikan masalah ke dalam basis pengetahuan lalu menggunakan strategi penalaran untuk menemukan solusi. Pendekatan searching dan reasoning mengharuskan adanya aturan-aturan yang berlaku, namun terkadang aturan-aturan tidak selalu bisa didefinisikan secara benar dan lengkap, maka pendekatan learning hadir untuk mengatasi kendala tersebut yang diistilahkan dengan machine learning.

Belajar Data Science: Klasifikasi dengan Bahasa Pemrograman R - M Reza Faisal 2017-01-04
****Cara Pembelian**** Bagi yang tidak punya kartu kredit, maka pembelian dapat dilakukan dengan potong pulsa jika transaksi dilakukan pada device Android. ****Isi Buku**** Metode atau teknik matematika, statistik atau machine learning yang dibahas pada buku ini adalah telah umum digunakan. Sehingga buku ini tidak akan membahas tentang konsep metode dan teknik tersebut. Buku hanya fokus membahas implementasi setiap metode dan teknik pada lingkungan R. Topik machine learning yang dibahas pada buku ini hanya fokus kepada supervised learning pada umumnya dan klasifikasi pada khususnya. Setiap teknik klasifikasi yang dibahas disertai contoh masalah dan penyelesaian langkah demi langkah sehingga dapat diikuti oleh pembaca dengan mudah. Selain membahas teknik-teknik supervised learning - klasifikasi, buku ini juga membahas teknik yang digunakan untuk

mengukur kinerja teknik klasifikasi yang digunakan. Sehingga pembaca dapat memiliki pengetahuan yang lengkap untuk menyelesaikan masalah klasifikasi pada lingkungan R. Daftar isi dari buku ini adalah sebagai berikut: 1. Pendahuluan. Bagaimana manusia belajar mengenali? Kenapa komputer perlu mempunyai kemampuan belajar seperti manusia? Machine learning. Machine learning & data mining. 2. Pengantar Pemrograman R. Instalasi. Tool Pemrograman. 3. Fungsi-Fungsi dasar R. Package. Working directory. Dataset. Menulis data ke file. Membaca file text. Membaca file Excel. Akses database. Menampilkan data. Memfilter data. Menggabung data. Eksplorasi data. Visualisasi data. Help. 4. Pengantar Klasifikasi. Definisi. Data. Langkah-langkah pengembangan. 5. Pengenalan & Pembagian Data. Pengenalan data. Pembagian data. 6. Rancangan Aplikasi Klasifikasi. Apakah langkah selanjutnya? Rancangan aplikasi. 7. K-Nearest Neighbors (KNN). Cara kerja. Persiapan.

Sintaks. Implementasi. Catatan. 8. Naïve Bayes. Cara kerja. Persiapan. Sintaks. Implementasi. Catatan. 9. Support Vector Machine. Cara kerja. Persiapan. Sintaks. Implementasi. Catatan. 10. Decision Tree. Cara kerja. Persiapan. Sintaks. Implementasi. Catatan. 11. Klasifikasi Kelas Tidak Seimbang Definisi & Efek Kelas Tidak Seimbang Solusi Masalah Dataset Class Tidak Seimbang Solusi Pendekatan Data (Undersampling, Oversampling, Gabungan Undersampling & Oversampling) Solusi Pendekatan Algoritma (Bagging, Boosting & Stacking) Penutup **Source Code & Free Ebook** Terima kasih bagi Anda mau membeli ebook ini. Ebook ini juga tersedia gratis jika Anda belum ingin membeli buku ini sekarang. Ebook gratis dapat di akses di link berikut: https://www.researchgate.net/publication/312160783_Seri_Data_Science_Klasifikasi_dengan_Bahasa_Pemrograman_R.
Cara Cepat dan Mudah untuk Melakukan Recruitment Karyawan Perbankan

Menggunakan Algoritma Naive Bayes -

Benedictus Simatupang

Telah hadir buku “ Cara Cepat dan Mudah Untuk Melakukan Recruitment Karyawan Perbankan Menggunakan Algoritma Naive Bayes”. Buku ini membahas terkait Algoritma Naive Bayes pada Studi Kasus yang ada. Buku ini membahas tentang contoh implementasi Algoritma Naive Bayes dimana pada kasus yang digunakan adalah penyeleksian karyawan pada perusahaan perbankan di Indonesia dimana proses klasifikasi nya menggunakan beberapa parameter seperti Pendidikan, IPK, Pengalaman Kerja, Psikotes, Test IQ ,dan Umur. Diharapkan dengan adanya buku ini, bisa membantu pembaca dalam mengimplementasikan algoritma Naive Bayes sebagai bahan referensi dalam studi kasus yang ada.

Perbandingan Efektivitas Klasifikasi Algoritma C.4.5 dan Algoritma Naive Bayes dengan Menggunakan Pihak ke 3 (WEKA) -
Ari Wulandari 2019-11-01

Buku ini ditujukan untuk memberikan pengetahuan tentang bagaimana cara mengetahui tingkat kinerja dari Algoritma C.4.5 dan Naive bayes yang diukur berdasarkan presentasi akurasi dan error. Buku ini memberikan dasar-dasar teori mengenai Klasifikasi Data, Model Klasifikasi, Confusion Matriks, data mining, Fungsi data mining, Proses Data Mining, Tahapan Data Mining, Algoritma C.4.5, Algoritma Naive Bayes, Analisis Sistem Algoritma C.4.5 dan Algoritma Naive Bayes, pengujian Algoritma C.4.5 dan Algoritma Naive Bayes beserta Hasil Klasifikasi Algoritma C.4.5 dan Naive Bayes.

Data Mining Methods and Models - Daniel T.

Larose 2006-02-02

Apply powerful Data Mining Methods and Models to Leverage your Data for Actionable Results Data Mining Methods and Models provides: * The latest techniques for uncovering hidden nuggets of information * The insight into how the data mining algorithms actually work *

Downloaded from test.uni.cari.be.edu.do
on by guest

The hands-on experience of performing data mining on large data sets Data Mining Methods and Models: * Applies a "white box" methodology, emphasizing an understanding of the model structures underlying the software Walks the reader through the various algorithms and provides examples of the operation of the algorithms on actual large data sets, including a detailed case study, "Modeling Response to Direct-Mail Marketing" * Tests the reader's level of understanding of the concepts and methodologies, with over 110 chapter exercises * Demonstrates the Clementine data mining software suite, WEKA open source data mining software, SPSS statistical software, and Minitab statistical software * Includes a companion Web site, www.dataminingconsultant.com, where the data sets used in the book may be downloaded, along with a comprehensive set of data mining resources. Faculty adopters of the book have access to an array of helpful resources, including

solutions to all exercises, a PowerPoint(r) presentation of each chapter, sample data mining course projects and accompanying data sets, and multiple-choice chapter quizzes. With its emphasis on learning by doing, this is an excellent textbook for students in business, computer science, and statistics, as well as a problem-solving reference for data analysts and professionals in the field. An Instructor's Manual presenting detailed solutions to all the problems in the book is available online.

DATA MINING - Amril Mutoi Siregar, S.Kom., M.Kom. DAN Adam Puspabhuana, S.Kom., M.Kom.

BAB I PENDAHULUAN 1.1 PENGERTIAN DATA MINING Definisi sederhana dari data mining adalah ekstraksi informasi atau pola yang penting atau menarik dari data yang ada di database yang besar. Dalam jurnal ilmiah, data mining juga dikenal dengan nama Knowledge Discovery in Database (KDD). Data mining didefinisikan sebagai satu set teknik yang

digunakan secara otomatis untuk mengeksplorasi secara menyeluruh dan membawa ke permukaan relasi-relasi yang kompleks pada set data yang sangat besar. Set data yang dimaksud di sini adalah set data yang berbentuk tabulasi, seperti yang banyak diimplementasikan dalam teknologi manajemen basis data relasional. Akan tetapi, teknik-teknik data mining dapat juga diaplikasikan pada representasi data yang lain, seperti domain data spasial, berbasis teks, dan multimedia (citra).

1.2 SEJARAH DATA MINING

Data mining muncul sekitar tahun 90-an. Data Mining memang salah satu cabang ilmu komputer yang relatif baru. Dan sampai sekarang orang masih memperdebatkan untuk menempatkan data mining di bidang ilmu mana, karena data mining menyangkut database, kecerdasan buatan (artificial intelligence), statistik, dan sebagainya. Ada pihak yang berpendapat bahwa data mining tidak lebih dari machine learning atau analisa statistik yang berjalan di atas database. Namun

pihak lain berpendapat bahwa database berperan penting di data mining karena data mining mengakses data

DATA MINING dan MACHINE LEARNING dengan Orange3 Tutorial dan Aplikasinya - Ir.

Riky Tri Yunardi, S.T., M.T. 2022-05-12

Buku ini disusun dengan tujuan memberi pemahaman tentang data mining dan machine learning dengan menggunakan aplikasi program Orange3. Untuk memperdalam pemahaman, juga dibahas dalam buku ini beberapa tutorial dan contoh aplikasi yang sering digunakan dalam menggali informasi penting di dalam big data, serta diharapkan pembaca dapat mengembangkan kemampuannya di bidang analisis data sesuai dengan profesinya, dan dapat menggunakan program Orange3 Data Mining pada tingkat lanjut dengan menggunakan library dari Python.

Data Preprocessing in Data Mining - Salvador García 2014-08-30

Data Preprocessing for Data Mining addresses

one of the most important issues within the well-known Knowledge Discovery from Data process. Data directly taken from the source will likely have inconsistencies, errors or most importantly, it is not ready to be considered for a data mining process. Furthermore, the increasing amount of data in recent science, industry and business applications, calls to the requirement of more complex tools to analyze it. Thanks to data preprocessing, it is possible to convert the impossible into possible, adapting the data to fulfill the input demands of each data mining algorithm. Data preprocessing includes the data reduction techniques, which aim at reducing the complexity of the data, detecting or removing irrelevant and noisy elements from the data. This book is intended to review the tasks that fill the gap between the data acquisition from the source and the data mining process. A comprehensive look from a practical point of view, including basic concepts and surveying the techniques proposed in the specialized

literature, is given. Each chapter is a stand-alone guide to a particular data preprocessing topic, from basic concepts and detailed descriptions of classical algorithms, to an incursion of an exhaustive catalog of recent developments. The in-depth technical descriptions make this book suitable for technical professionals, researchers, senior undergraduate and graduate students in data science, computer science and engineering. Pengenalan Machine Learning Menggunakan Jupyter Notebook - Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M, dkk

Buku ini dibuka dengan pembahasan tentang pengenalan Machine Learning, perbedaan Machine Learning dengan AI, dan deep learning. Selanjutnya dibahas berbagai metode yang digunakan dalam Machine Learning seperti decision tree, random forest, SVM, naïve bayes, KNN, regresi linier, regresi logistic, K-Means, dan Apriori. Buku ini menarik untuk dipelajari karena dijelaskan secara sederhana dan detail. Selain itu buku ini dilengkapi dengan

implementasi menggunakan jupyter notebook. Implementasi ini mudah untuk diikuti karena dijelaskan secara bertahap menggunakan software open source yang ringan dan powerful.

DATA MINING DAN APLIKASINYA - Mustika
2021-12-04

Data mining merupakan suatu alat yang memungkinkan para pengguna untuk mengakses secara cepat data dengan jumlah yang besar juga sebagai suatu proses ekstraksi atau penggalian data dan informasi yang besar, yang belum diketahui sebelumnya, namun dapat dipahami dan berguna dari database yang besar serta digunakan untuk membuat suatu keputusan bisnis yang sangat penting. Data mining menggambarkan sebuah pengumpulan teknik-teknik dengan tujuan untuk menemukan pola-pola yang tidak diketahui pada data yang telah dikumpulkan. Data mining memungkinkan pemakai menemukan pengetahuan dalam data dari database yang tidak mungkin diketahui keberadaannya oleh pemakai. Teknik data

mining digunakan untuk memeriksa basis data berukuran besar sebagai cara untuk menemukan pola yang baru dan berguna. Maka, buku ini menyajikan segala komponen yang dibutuhkan oleh para pengelola data dalam menjalankan pengelolaannya untuk menciptakan kualitas, yang dapat menjadikan pengolahan data secara efektif. Oleh sebab itu buku ini hadir dihadapan sidang pembaca sebagai bagian dari upaya diskusi sekaligus dalam rangka melengkapi khazanah keilmuan dibidang informatika, sehingga buku ini sangat cocok untuk dijadikan bahan acuan bagi kalangan intelektual dilingkungan perguruan tinggi ataupun praktisi yang berkecimpung langsung dibidang informatika.

Data Mining dan Penerapan Algoritma - Ni Luh Wiwik Sri Rahayu Ginantra 2021-05-08
Perkembangan data yang pesat membutuhkan pengolahan data untuk tidak hanya sekedar menghasilkan informasi namun juga memberikan pengetahuan baru. Proses

penggalan/ menambang data dengan teknik yang ada dalam data mining dapat menemukan pola tersembunyi pada data tersebut seperti penggunaan klasifikasi dan clustering. Buku Data Mining dan Penerapan Algoritma ini terdiri dari 14 bab yaitu: Bab 1 Pengenalan Data Mining Bab 2 Proses Knowledge Discovery in Databases (KDD) Bab 3 Arsitektur dan Model Data Mining Bab 4 Jenis Model Data Mining dan Fungsinya Bab 5 Fungsi-Fungsi Data Mining Bab 6 Teknik-Teknik Data Mining Bab 7 Teknik Clustering Dalam Data Mining Bab 8 Eksplorasi Data Bab 9 Analisis Asosiasi Dalam Data Mining Bab 10 Algoritma Data Mining Klasifikasi Menggunakan Naïve Bayes Classifier Bab 11 Algoritma Data Mining Klasifikasi Menggunakan Decision Tree C4.5 Bab 12 Prediksi Menggunakan Regresi Linear Sederhana dan Berganda Bab 13 Association Dengan A Priori Bab 14 Aplikasi dan Tren Data Mining

MSCEIS 2019 - Lala Septem Riza 2020-07-30
The 7th Mathematics, Science, and Computer

Science Education International Seminar (MSCEIS) was held by the Faculty of Mathematics and Natural Science Education, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) and the collaboration with 12 University associated in Asosiasi MIPA LPTK Indonesia (AMLI) consisting of Universitas Negeri Semarang (UNNES), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Universitas Negeri Yogyakarta (UNY), Universitas Negeri Malang (UM), Universitas Negeri Jakarta (UNJ), Universitas Negeri Medan (UNIMED), Universitas Negeri Padang (UNP), Universitas Negeri Manado (UNIMA), Universitas Negeri Makassar (UNM), Universitas Pendidikan Ganesha (UNDHIKSA), Universitas Negeri Gorontalo (UNG), and Universitas Negeri Surabaya (UNESA). In this year, MSCEIS 2019 takes the following theme: "Mathematics, Science, and Computer Science Education for Addressing Challenges and Implementations of Revolution-Industry 4.0" held on October 12, 2019 in Bandung, West Java,

Indonesia.

Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik untuk Klasifikasi Data - Zeni Permatasari 2019-11-01

Buku ini ditujukan untuk memberikan pengetahuan tentang bagaimana mengimplementasikan jaringan syaraf tiruan propagasi balik untuk klasifikasi data. Buku ini memberikan dasar-dasar teori mengenai jaringan syaraf tiruan, data mining, Matlab, beserta pemrograman klasifikasi data dengan matlab.

Odol (one desa one product unggulan online) penerapan metode Naive Bayes pada pengembangan aplikasi e-commerce menggunakan Codeigniter - Teduh Sanubari 2020-09-14

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada era globalisasi sekarang ini sangatlah pesat khususnya pada bidang teknologi informasi. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu

lembaga atau perusahaan. Peranan komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal mengolah data. One Desa One Product Unggulan Online (ODOL) memiliki sebuah peran penting yang begitu strategis dalam pembangunan ekonomi kreatif nasional. Dari hal tersebut, dapat disimpulkan bahwa ODOL itu sendiri memiliki peranan yang sangat penting dan strategis dalam pembangunan ekonomi bangsa, diantaranya penyerapan tenaga kerja supaya jumlah pengangguran yang ada di Indonesia berkurang dan dapat mengembangkan kegiatan ekonomi lokal serta memberdayakan masyarakat sekitar di berbagai desa. ODOL ini memiliki usaha antara lain aneka makanan kuliner dan aneka kerajinan ataupun suatu product unggulan tiap desa. Besarnya minat pasar untuk produk yang dihasilkan ODOL adalah salah satu peluang bisnis yang menguntungkan. Aplikasi yang diterapkan dalam penelitian ini berupa aplikasi

prediksi kelayakan produk unggulan desa yang sudah memiliki produk desa kemudian dapat dilakukan secara otomatis menggunakan metode Naïve Bayes dengan berbasis website. Pada penelitian ini metode Naïve Bayes diterapkan sebagai metode untuk mengklasifikasikan kelayakan produk yang akan ditampilkan pada aplikasi tersebut. Pengklasifikasian yang dihasilkan akan dipengaruhi oleh “Jenis produk”, “Kualitas produk”, “Tingkat Minat”, “Harga” setelah melakukan pengklasifikasian maka terdapat dua keputusan yaitu layak dan belum layak. Sehingga dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat menunjang perkembangan usaha kreatif setiap desa guna membangun ekonomi bangsa. Aplikasi ini menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dengan Framework CodeIgniter dan MySQL sebagai Database Server. Pengguna dari aplikasi ini yaitu pegawai unit desa dan masyarakat sebagai pelanggan.

Data Mining: Algoritma dan Implementasi dengan Pemrograman PHP - Joko Suntoro

2019-05-20

Era industri 4.0 dengan pilar utama, yaitu Internet of Things (IoT), cloud computing, artificial intelligence, dan big data telah memproduksi banyak sekali data. Penumpukan data tersebut akan menjadi masalah, karena data tersebut akan menjadi "sampah" dalam memori dan tidak bermanfaat. Agar data tersebut menjadi bermanfaat perlu diekstraksi agar menjadi informasi/pola/pengetahuan baru. Metode untuk ekstraksi data tersebut dinamakan data mining. Data mining didefinisikan sebagai proses ekstraksi suatu data (sebelumnya tidak diketahui, bersifat implisit, dianggap tidak berguna) menjadi informasi atau pengetahuan atau pola dari data yang jumlahnya besar. Buku ini mengupas tuntas algoritma-algoritma untuk proses pengolahan data menjadi informasi dalam data mining. Dalam buku ini akan dijelaskan secara teoritis (definisi dan penghitungan manual algoritma) dan aplikatif (implementasi dan testbed penghitungan manual

algoritma menggunakan bahasa pemrograman PHP), dan jenis algoritma data mining, seperti algoritme k-Nearest Neighbor, algoritme Naïve Bayes, algoritme ID3, algoritme C4.5, algoritme CART, serta algoritme K-Means.

MACHINE LEARNING : Teori, Studi Kasus dan Implementasi Menggunakan Python - Ibnu Daqiqil Id

Machine Learning (ML) sudah menjadi bagian dalam kehidupan sehari-hari. Dengan mengimplementasikan ML saat ini kita dapat menikmati kemudahan-kemudahan seperti memerintahkan Smartphone untuk memutar lagu favorit. Selain itu, kita dapat mengimplementasikannya pada banyak jenis kasus mulai dari diagnosa perawatan medis hingga mendapatkan rekomendasi film yang harus ditonton. Penulis mencoba mengemas buku ini secara praktis, tidak berbelit-belit dan langsung tepat pada sasaran dan disertai dengan contoh implementasi menggunakan Bahasa Python. Buku ini cocok untuk dibaca oleh

pemula yang baru mulai belajar tentang Machine Learning. Penulis mencoba menyajikan teori-teori dasar secara ringkas, sehingga pembaca akan diarahkan memahami lebih dalam tentang ML dengan memberikan ilustrasi dan analogi yang mudah dipahami. Buku disusun atas empat kategori diantaranya Pengenalan ML; Teori Pendukung ML; ML Lifecycle dan Algoritma-Algoritma ML. Bagi pembaca yang baru mempelajari, disarankan agar membaca buku secara berurutan. Namun apabila telah memiliki pengetahuan awal tentang ML dapat memulai dari ML Lifecycle. Selanjutnya pada bagian algoritma-algoritma ML, penulis memilih algoritma-algoritma dasar yang dibagi menjadi dua kelompok yaitu Supervised Learning dan Unsupervised Learning. Segala materi, dataset dan Source Code pada buku ini dapat diakses di <http://ibnu.daqiqil.id> Dengan segala kerendahan hati dan keterbukaan, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu proses pembuatan buku ini terutama

LPPM Universitas Riau serta kritik agar buku ini dapat menuju kesempurnaan. Akhir kata, penulis berharap agar buku ini dapat membawa manfaat

kepada pembaca. Secara khusus, penulis berharap semoga buku ini dapat menginspirasi generasi bangsa ini agar menjadi generasi yang tanggap dan tangguh.