

EduFun

Web Programming

2602089143 – Jonathan Alvindo Fernandi

Laravel Main Components

Routes

ArticleController digunakan untuk routing menuju Home Page, Article Details Page, Category Pages, dan Popular Page.

WriterController digunakan untuk routing menuju Writers Page dan Profile Page.

Terdapat routing tanpa controller menuju ke About Us Page.

Controllers

ArticleController digunakan untuk get data dari Article Model, Writer Model, dan Category Model, kemudian di-return ke view dari Home Page, Article Details Page, Category Pages, dan Popular Page.

WriterController digunakan untuk get data dari Writer Model dan Article Model, kemudian di-return ke view dari Writers Page dan Profile Page.

Models

Writer Model dan Article Model memiliki one-to-many relationship, serta Category Model dan Article model juga memiliki one-to-many relationship.

Views

Dalam folder layout, terdapat layout views untuk import Bootstrap CSS dan JS, Header, Footer, dan Master Page.

Dalam folder home, terdapat view untuk Home Page.

Dalam folder article, terdapat view untuk Details Page.

Dalam folder category, terdapat views untuk Data Science Page dan Network Security Page.

Dalam folder writer, terdapat views untuk Writers Page dan Profile Page.

Dalam folder about, terdapat view untuk About Us Page.

Dalam folder popular, terdapat view untuk Popular Page.

Migrations

`XXXX_XX_XX_XXXXXX_create_writers_table` Migration dibuat untuk create Writer Table dengan columns berisi id, text image_url, string name, enum specialization[‘Spesialis Data Science’, ‘Spesialis Network Security’], dan timestamps.

`XXXX_XX_XX_XXXXXX_create_categories_table` Migration dibuat untuk create Category Table dengan columns berisi id, string name, dan timestamps.

`XXXX_XX_XX_XXXXXX_create_articles_table` Migration dibuat untuk create Article Table dengan columns berisi id, foreign key to Category Table, string title, text image_url, date posted_at, foreign key to Writer Table, text short_info, dan timestamps.

Seeders

WriterSeeder berisi sejumlah test data untuk di-input menuju Writer Table.

CategorySeeder berisi sejumlah test data untuk di-input menuju Category Table.

ArticleSeeder berisi sejumlah test data untuk di-input menuju Article Table.

User Interface (UI)

Home Page

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Popular Network Technology

17 May 2024 | by: Arya

Setelah berhasil menyelesaikan kursus ini, siswa akan dapat: Memahami implementasi dan integrasi jaringan; Mengembangkan sistem...

[read more...](#)

Software Security

16 May 2024 | by: Abi

Software security merupakan hal penting yang diperlukan untuk membangun sistem software yang dapat dipercaya. Ini...

[read more...](#)

Network Administration

16 May 2024 | by: Ali

Network Administration merupakan profesional yang bertanggung jawab atas pemeliharaan perangkat keras komputer dan perangkat lunak...

[read more...](#)

Natural Language Processing

15 May 2024 | by: Husna

Natural Language Processing (NLP) merupakan salah satu cabang ilmu AI yang berfokus pada pengolahan bahasa...

[read more...](#)

Machine Learning

14 May 2024 | by: Bia

Teknologi machine learning (ML) adalah mesin yang dikembangkan untuk bisa belajar dengan sendirinya tanpa arahan...

[read more...](#)

Deep Learning

14 May 2024 | by: Lia

Deep learning merupakan subbidang machine learning yang algoritmanya terinspirasi dari struktur otak manusia. Saat ini...

[read more...](#)

Data Science: Machine Learning

 [Home](#) [Category ▾](#) [Writers](#) [About Us](#) [Popular](#)

Machine Learning

Apa itu Machine Learning? Beserta Pengertian dan Cara Kerjanya



14 May 2024 | by: Bia

Teknologi machine learning (ML) adalah mesin yang dikembangkan untuk bisa belajar dengan sendirinya tanpa arahan dari penggunanya. Pembelajaran mesin dikembangkan berdasarkan disiplin ilmu lainnya seperti statistika, matematika dan data mining sehingga mesin dapat belajar dengan menganalisa data tanpa perlu di program ulang atau diperintah.

Dalam hal ini machine learning memiliki kemampuan untuk memperoleh data yang ada dengan perintah ia sendiri. ML juga dapat mempelajari data yang ada dan data yang ia peroleh sehingga bisa melakukan tugas tertentu. Tugas yang dapat dilakukan oleh ML pun sangat beragam, tergantung dari apa yang ia pelajari.

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Data Science: Deep Learning

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Deep Learning

Mengenal Deep Learning Lebih Jelas



14 May 2024 | by: Lia

Deep learning merupakan subbidang machine learning yang algoritmanya terinspirasi dari struktur otak manusia. Saat ini, teknik deep learning sangat populer di kalangan praktisi data dan menarik perhatian banyak pihak. Hal ini karena teknologi deep learning telah diterapkan dalam berbagai produk berteknologi tinggi seperti self-driving car. Selain itu, ia juga ada di balik produk dan layanan yang kita gunakan sehari-hari. Contohnya antara lain, asisten digital, Google Translate, dan voice-activated device (perangkat cerdas yang bisa diaktifkan dengan suara).

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Data Science: Natural Language Processing

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Natural Language Processing



15 May 2024 | by: Husna

Natural Language Processing (NLP) merupakan salah satu cabang ilmu AI yang berfokus pada pengolahan bahasa natural. Bahasa natural adalah bahasa yang secara umum digunakan oleh manusia dalam berkomunikasi satu sama lain. Bahasa yang diterima oleh komputer butuh untuk diproses dan dipahami terlebih dahulu supaya maksud dari user bisa dipahami dengan baik oleh komputer.

Ada berbagai terapan aplikasi dari NLP. Diantaranya adalah Chatbot (aplikasi yang membuat user bisa seolah-olah melakukan komunikasi dengan computer), Stemming atau Lemmatization (pemotongan kata dalam bahasa tertentu menjadi bentuk dasar pengenalan fungsi setiap kata dalam kalimat), Summarization (ringkasan dari bacaan), Translation Tools (menterjemahkan bahasa) dan aplikasi-aplikasi lain yang memungkinkan komputer mampu memahami instruksi bahasa yang diinputkan oleh user.

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Network Security: Software Security

Software Security



16 May 2024 | by: Abi

Software security merupakan hal penting yang diperlukan untuk membangun sistem software yang dapat dipercaya. Ini menjadi teknik yang diterapkan untuk melindungi software dari serangan berbahaya dan risiko peretas lainnya. Sehingga, software terus berfungsi dengan benar di bawah potensi risiko tersebut.

Mengembangkan software yang aman, berfokus pada tahap awal software development life cycle (SDLC) dan kode yang mendasari aplikasi tertentu. Dengan tujuan untuk mengidentifikasi kekurangan dan cacat sedini mungkin. Selain itu, keamanan ini diperlukan untuk menyediakan integrity, authentication, dan availability. Hal ini dikarenakan sistem software yang dengan mudah diserang untuk mencuri informasi, memantau konten, melihat kerentanan, dan sejenisnya.

Network Security: Network Administration

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Network Administration

**KAMUS HOSTING**

Mengenal istilah **Network Administrator**

idCloudHost

Image: Kamus Hosting 2019 - IDCloudHost

16 May 2024 | by: Ali

Network Administration merupakan professional yang bertanggung jawab atas pemeliharaan perangkat keras komputer dan perangkat lunak yang terdiri dari sebuah jaringan komputer. Biasanya bertugas untuk melakukan konfigurasi, pemeliharaan, pemeliharaan, dan monitoring jaringan. Dimana fungsinya untuk spesialisasi jaringan atau analisis jaringan.

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Network Security: Popular Network Technology

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Popular Network Technology

Common Types of Network Devices



17 May 2024 | by: Arya

Setelah berhasil menyelesaikan kursus ini, siswa akan dapat: Memahami implementasi dan integrasi jaringan; Mengembangkan sistem jaringan; Merancang sistem jaringan dengan menggunakan teknologi jaringan terkini.

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Category Pages

Data Science

The screenshot shows the 'Data Science' category page. At the top, there's a navigation bar with the EduFun logo, Home, Category (with a dropdown arrow), Writers, About Us, and Popular. Below the navigation is a section titled 'Data Science'. Three articles are listed in a grid:

- Machine Learning**
14 May 2024 | by: Bia
Teknologi machine learning (ML) adalah mesin yang dikembangkan untuk bisa belajar dengan sendirinya tanpa arahan...
[read more...](#)
- Deep Learning**
14 May 2024 | by: Lia
Deep learning merupakan subbidang machine learning yang algoritmanya terinspirasi dari struktur otak manusia. Saat ini,...
[read more...](#)
- Natural Language Processing**
15 May 2024 | by: Husna
Natural Language Processing (NLP) merupakan salah satu cabang ilmu AI yang berfokus pada pengolahan bahasa...
[read more...](#)

At the bottom of the page, a dark footer bar contains the text: © EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Network Security

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Network Security



Software Security

16 May 2024 | by: Abi

Software security merupakan hal penting yang diperlukan untuk membangun sistem software yang dapat dipercaya. Ini...

[read more...](#)

Network Administration

16 May 2024 | by: Ali

Network Administration merupakan profesional yang bertanggung jawab atas pemeliharaan perangkat keras komputer dan perangkat lunak...

[read more...](#)

Common Types of Network Devices

17 May 2024 | by: Arya

Setelah berhasil menyelesaikan kursus ini, siswa akan dapat: Memahami implementasi dan integrasi jaringan; Mengembangkan sistem...

[read more...](#)

Writers Page

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Our Writers

**Bia Mecca Annisa**

Spesialis Data Science

**Lia Mecca Annisa**

Spesialis Data Science

**Husna Mecca Annisa**

Spesialis Data Science

**Abi Firmansyah**

Spesialis Network Security

**Ali Firmansyah**

Spesialis Network Security

**Arya Firmansyah**

Spesialis Network Security

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Profile Pages

Spesialis Data Science

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Bia Mecca Annisa
Spesialis Data Science



Apa itu Machine Learning?
14 May 2024 | by: Bia
Teknologi machine learning (ML) adalah mesin yang dikembangkan untuk bisa belajar dengan sendirinya tanpa arahan...

[read more...](#)

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

[Home](#)[Category](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Lia Mecca Annisa
Spesialis Data Science

Mengenal
Deep Learning
Lebih Jelas



Deep Learning

14 May 2024 | by: Lia

Deep learning merupakan subbidang machine learning yang algoritmanya terinspirasi dari struktur otak manusia. Saat ini,...

[read more...](#)

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

[Home](#)[Category](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Husna Mecca Annisa
Spesialis Data Science



Natural Language Processing

15 May 2024 | by: Husna

Natural Language Processing (NLP) merupakan salah satu cabang ilmu AI yang berfokus pada pengolahan bahasa...

[read more...](#)

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Spesialis Network Security

[Home](#)[Category](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Abi Firmansyah
Spesialis Network Security



Software Security

16 May 2024 | by: Abi

Software security merupakan hal penting yang diperlukan untuk membangun sistem software yang dapat dipercaya. Ini...

[read more...](#)

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

[Home](#)[Category](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Ali Firmansyah
Spesialis Network Security



Network Administration

16 May 2024 | by: Ali

Network Administration merupakan profesional yang bertanggung jawab atas pemeliharaan perangkat keras komputer dan perangkat lunak...

[read more...](#)

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

[Home](#)[Category](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Arya Firmansyah
Spesialis Network Security



Popular Network Technology

17 May 2024 | by: Arya

Setelah berhasil menyelesaikan kursus ini, siswa akan dapat: Memahami implementasi dan integrasi jaringan; Mengembangkan sistem...

[read more...](#)

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

[Home](#)[Category](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

About EduFun

EduFun adalah perusahaan pendidikan berbasis teknologi asal Indonesia. EduFun menyediakan layanan akses pendidikan dalam format tulisan berbahasa Indonesia yang disajikan secara online melalui website.

Hingga Juni 2024, EduFun memiliki lebih dari 10 ribu pengguna. EduFun hadir sebagai bentu revolusi dari pendidikan Indonesia dengan mengedepankan cara berpikir kritis, logis, rasional, dan sumber pengetahuan sains yang terintegrasi terhadap semua mahasiswa IT di Indonesia. EduFun bercita-cita mencetak generasi Indonesia yang memahami ilmu pengetahuan dan cinta belajar.

© EduFun 2024 | Web Programming | Jonathan Alvindo Fernandi | 2602089143

Popular Pages

Page 1

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Popular



Machine Learning

14 May 2024 | by: Bia

Teknologi machine learning (ML) adalah mesin yang dikembangkan untuk bisa belajar dengan sendirinya tanpa arahan...

[read more...](#)

Deep Learning

14 May 2024 | by: Lia

Deep learning merupakan subbidang machine learning yang algoritmanya terinspirasi dari struktur otak manusia. Saat ini...

[read more...](#)

Natural Language Processing

15 May 2024 | by: Husna

Natural Language Processing (NLP) merupakan salah satu cabang ilmu AI yang berfokus pada pengolahan bahasa...

[read more...](#)

Showing 1 to 3 of 6 results

« 1 2 »

[Home](#)[Category ▾](#)[Writers](#)[About Us](#)[Popular](#)

Popular



Software Security

16 May 2024 | by: Abi

Software security merupakan hal penting yang diperlukan untuk membangun sistem software yang dapat dipercaya. Ini...

[read more...](#)

Network Administration

16 May 2024 | by: Ali

Network Administration merupakan profesional yang bertanggung jawab atas pemeliharaan perangkat keras komputer dan perangkat lunak...

[read more...](#)

Popular Network Technology

17 May 2024 | by: Arya

Setelah berhasil menyelesaikan kursus ini, siswa akan dapat: Memahami implementasi dan integrasi jaringan; Mengembangkan sistem...

[read more...](#)

Showing 4 to 6 of 6 results

◀ 1 2 ▶