



CRISTIÁN CAMILO RODRIGUEZ MONTEALEGRE

INFORMACIÓN DE CONTACTO

- ✉ mashlowtm0510@gmail.com
- ☎ +57-318-656-2061
- 📅 5 Jun, 2006
- 🌐 Colombiano
- 📄 [linkedin.com/in/cristi%C3%A1n-camilo-rodr%C3%ADguez-montealegre-8a8697272/](https://www.linkedin.com/in/cristi%C3%A1n-camilo-rodr%C3%ADguez-montealegre-8a8697272/)

HABILIDADES

- ReactJS/NextJS, Desarrollo Frontend, Prácticas de UI/UX
- Authentication/JWT, Google OAuth, Administración de cookies
- Javascript (ES6+)
- MySQL/MongoDB y administración de bases de datos
- NodeJS, Control de Versiones / Git, NPM
- Comunicación asertiva, pensamiento crítico
- Resolución de problemas, pensamiento analítico, testing

IDIOMAS

- Inglés (B2) | Nivel intermedio. Certificado en British Council EnglishScore
- Español | Nativo

OBJETIVO PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con un fuerte enfoque en el backend y un año de experiencia, con amplio conocimiento en JavaScript, ReactJS y ExpressJS. Especializado en programación avanzada, gestión de bases de datos y experiencia de usuario UI/UX. Tengo experiencia en el desarrollo de plataformas web complejas, sistemas de inteligencia artificial y aplicaciones API. Destaco en la resolución de problemas complejos y la colaboración efectiva con equipos multidisciplinarios. Como autodidacta, me mantengo continuamente actualizado con las últimas tecnologías que impactan el mercado, siempre buscando mejorar mis habilidades y conocimientos.

EXPERIENCIA

DESARROLLADOR FULL STACK

PayBluem. | May 2024 - Actualmente

Una plataforma deportiva desarrollada en ReactJS y ExpressJS, que ofrece una solución integral para la gestión de torneos deportivos.

- Desarrollo de una plataforma full-stack con gestión de roles, enrutamiento y autenticación en ReactJS y ExpressJS para gestionar cada fase de los torneos deportivos, utilizando validaciones avanzadas y dinámicas con la biblioteca express-validator.

- Diseño del flujo de registro y pago para torneos, permitiendo a los líderes de equipo registrarse y a los organizadores gestionar la participación de los equipos.

- Desarrollo de módulos para la creación y gestión de fases de grupos y fases directas, incluyendo la asignación de roles a árbitros y atletas asociados con los líderes de equipo.

- Implementación de diagramas dinámicos de llaves de torneo para visualizar las fases y los resultados de los partidos.

DESARROLLADOR FULL STACK

PayBluem. | Ene 2024 - Abr 2024

Plataforma y software de detección de placas que utiliza el algoritmo de inteligencia artificial YoloV8 para el reconocimiento de matrículas.

- Desarrollo de software de reconocimiento de matrículas utilizando el algoritmo de inteligencia artificial YoloV8.

- Implementación de funcionalidades para estudiar y mapear patrones de comportamiento basados en la ubicación de los registros de matrículas dentro de la plataforma web alojada en archivos estáticos usando ExpressJS.

DESARROLLADOR FULL STACK

PayBluem. | Jul 2023 - Dic 2023

Plataforma de interpretación de lenguaje de señas colombiano que utiliza inteligencia artificial con GPT-4 y la API de OpenAI.

- Desarrollo de una API en ExpressJS para interpretar el lenguaje de señas colombiano basada en inteligencia artificial utilizando GPT-4 y la API de OpenAI.

- Implementación de un sistema para traducir texto en lenguaje natural al lenguaje de señas colombiano, mostrado por un intérprete en una pantalla verde dentro de una plataforma web construida en NextJS.

- Desarrollo y optimización de algoritmos para el procesamiento de lenguaje natural y el reconocimiento de señas para asegurar una traducción precisa y fluida.

EDUCACIÓN

TÉCNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACIÓN WEB

ITFIP (Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional).

Espinal, Tolima, Colombia | Feb 2023 - Actualmente

BACHILLERATO

Institución Educativa San Isidoro.

Espinal, Tolima, Colombia | Feb 2022 - Dic 2022

PROYECTOS

Sessions in Sensor System

En el desarrollo del sistema de sensores, creé un sistema integral de inicio de sesión y registro utilizando ExpressJS y autenticación por correo electrónico. Esto incluyó la implementación de la funcionalidad para enviar correos electrónicos con códigos dinámicos de inicio de sesión utilizando credenciales temporales de aplicaciones de Google y la biblioteca Nodemailer. En el frontend, construido con ReactJS y DaisyUI, estos códigos dinámicos de inicio de sesión se enviaron a los usuarios por correo electrónico e integraron sin problemas en el formulario de inicio de sesión, asegurando un proceso de autenticación fluido y seguro.

Software for Graduates

Este software permite a los egresados enviar su educación y trabajos después de graduarse para que la universidad pueda realizar un seguimiento de las estadísticas. Desarrollé las vistas de la aplicación en ReactJS, incluyendo tanto la página de inicio como el sistema de panel de control. Diseñé la UI/UX utilizando la biblioteca de componentes DaisyUI para asegurar la consistencia visual en todo el producto. En el backend, utilizando ExpressJS, incluí sistemas de autenticación segura y gestión de sesiones. Además, integré una API pública externa de datos (universidades en el país) para capturar dinámicamente la respuesta del usuario desde los inputs.

Vets System

Diseñé y desarrollé el módulo de registro e inicio de sesión, incluyendo la creación de la UI/UX de la aplicación. Implementé un sistema CRUD para gestionar las citas de mascotas, integrando datos dinámicos de la base de datos como el tipo de animal y el tipo de consulta (cirugía, revisión, accidente, etc.). El sistema fue configurado para incluir los precios de las consultas y mostrar los datos relevantes en la pantalla. Se integraron funcionalidades avanzadas para mejorar la gestión y presentación de información crucial para la práctica veterinaria.

WhatsApp Bot

He implementado un chatbot basado en GPT-4 para responder diversas preguntas de los usuarios, utilizando capacidades avanzadas de procesamiento de lenguaje natural para proporcionar respuestas precisas y contextuales. Además, desarrollé un bot de WhatsApp utilizando la biblioteca whatsapp-web.js, que permite la manipulación de imágenes y la generación de stickers a partir de mensajes normales y citados, con capacidades personalizadas de generación de memes.

RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDORO

- Reconocimiento por alcanzar la puntuación más alta en el Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior (ICFES) dentro de la institución educativa.

- Distinción notable por excelencia académica y destacado desempeño en evaluaciones estandarizadas a nivel nacional.

REFERENCIAS

Jorge Leonardo Castro Arana, Fundador de PayBluem, Colombia. Tlf: (+57) 310 2777594. Correo electrónico: jcastro60@itfip.edu.co. Relación: Jefe directo.

Amanda Montealegre García, Jefe de división de servicios sociales y mercadeo CAFASUR, Colombia. Tlf: (+57) 311 8982038. Correo electrónico: amandamontealegregarcia@gmail.com. Relación: Tía acudiente.