



digitalldesign

CASE STUDY

PORTUGUÊS



digitalldesign.com.au

info@digitalldesign.com.au

+61 415 0410 73



“WHATEVER YOU CAN IMAGINE
WE CAN ACHIEVE IT DIGITALLY”

Na digitalldesign, a nossa equipa é composta por programadores de IT altamente qualificados e especializados em Inteligência Artificial de ponta, desenvolvimento dinâmico de aplicativos e criação de software inovador. Temos um dedicado interesse em concretizar projetos, desde a sua concepção até à finalização.

Neste documento, encontrará Case Studies específicos que demonstram vividamente a profundidade da nossa experiência e conhecimento. Esses Case Studies servem como evidência da maestria e compreensão profunda que os nossos profissionais possuem nos respectivos campos.

Cada Case Study ilustra a excelência do nosso compromisso mostrando a forma como utilizamos a nossa habilidade, conhecimento e estratégias em TI para superar desafios e entregar esses resultados excepcionais.

Seja através de soluções de IA pioneiras ou da criação de aplicativos, o nosso trabalho reflete a nossa dedicação em ultrapassar os limites da inovação.

Na digitalldesign, superamos as expectativas com um comportamento profissional. Estamos sempre prontos para enfrentar projetos mais complexos e transformá-los em oportunidades de crescimento, avanço e sucesso.

Pode contar com a digitalldesign para seu parceiro na inovação e juntos moldar o futuro da tecnologia.

IA Generativa para LifeSciences

IA Generativa para LifeSciences Geração de Documentação Alimentada por Natural Language em "Redação Médica"

Problema

As empresas farmacêuticas enfrentam o desafio de conduzir os seus ensaios clínicos para medicamentos recém-inventados, o que requer que os participantes assinem os formulários de Consentimento Informado. No entanto, a elaboração desses formulários consome centenas de horas para ser escrita. Esses formulários são escritos por Redatores Médicos profissionais e estão sujeitos a erros humanos.

Há mais de uma década, nosso cliente vem oferecendo Serviços de Redação Médica personalizados para empresas farmacêuticas. Com uma equipe experiente de mais de 30 Redatores Médicos, eles se especializam na elaboração de formulários de Consentimento Informado e várias outras Narrativas Médicas para sua clientela.

Resolução

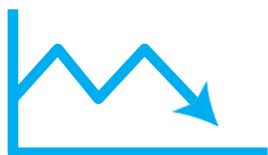
A equipe desenvolveu modelos de IA Generativa capazes de produzir Formulários de Consentimento Informado com precisão notável, quase rivalizando com habilidades humanas.

O principal obstáculo foi garantir que a IA não produzisse informações imprecisas, comuns em processos típicos de IA Generativa. Por meio de testes extensivos, a IA demonstrou capacidade até para corrigir erros humanos. Encorajado por esses resultados, o cliente avalia o desempenho da IA em ambientes reais, visando otimizar o processo de Redação Médica.

Indicações iniciais sugerem redução do prazo de escrita do documento de ICF de 1-2 meses para menos de uma semana.

Redução de erros manuais

85%



Precisão do "Novo Humano"

92%



Assistente Virtual de IA (Chatbot de FAQ)

AI Powered FAQ Chatbot para Apoio ao Cliente Não-Vocal

Problema

Com o passar do tempo, a carga de trabalho sobre as equipes de suporte ao cliente continua a aumentar. Sempre inundadas com centenas de e-mails e ligações telefônicas, buscando informações sobre os produtos e as soluções da empresa. Oferecer assistência imediata e responder manualmente a cada consulta, enquanto se adere aos acordos de nível de serviço (SLAs), tornou-se uma tarefa árdua para a equipe de suporte. Na tentativa de aliviar esse fardo, eles implantaram um bot alimentado pelo Microsoft BotFramework, mas infelizmente essa estratégia não atendeu às suas expectativas.

Challenge

A empresa investe dezenas de milhares de dólares mensalmente em operações de call center e suporte ao cliente. No entanto, o bot da Microsoft anteriormente implementado mostrou-se inadequado para lidar efetivamente com todas as consultas, pois dependia exclusivamente de respostas baseadas em palavras-chave. Além disso, a tarefa manual de atualizar o bot com novos artigos representava um fardo pesado para a equipe de suporte, prejudicando sua eficiência.

Solução

A equipe implementou uma plataforma chamada TalkingDB ('No-code' platform), que foi criada para lidar com perguntas sobre as soluções de RH e funcionalidades do HRMS da empresa. É alimentada por tecnologia de chatbot de IA e utiliza um web crawler para coletar dados do portal da Help Centre da empresa, tornando as informações fáceis de encontrar.

Resultado

Os resultados foram realmente impressionantes. O chatbot de IA conseguiu resolver 30% mais consultas de clientes, com uma redução bastante notável de 150% nos custos de suporte. Essas conquistas demonstram o compromisso da empresa com um atendimento ao cliente excepcional e a eficiência de seus serviços de HRMS, superando os padrões do setor por uma ampla margem.

Reduziu o custo de suporte ao cliente em

30%



Disponibilidade garantida



Sypheon Multiplayer

Jogo de Estratégia Multiplayer com Blockchain

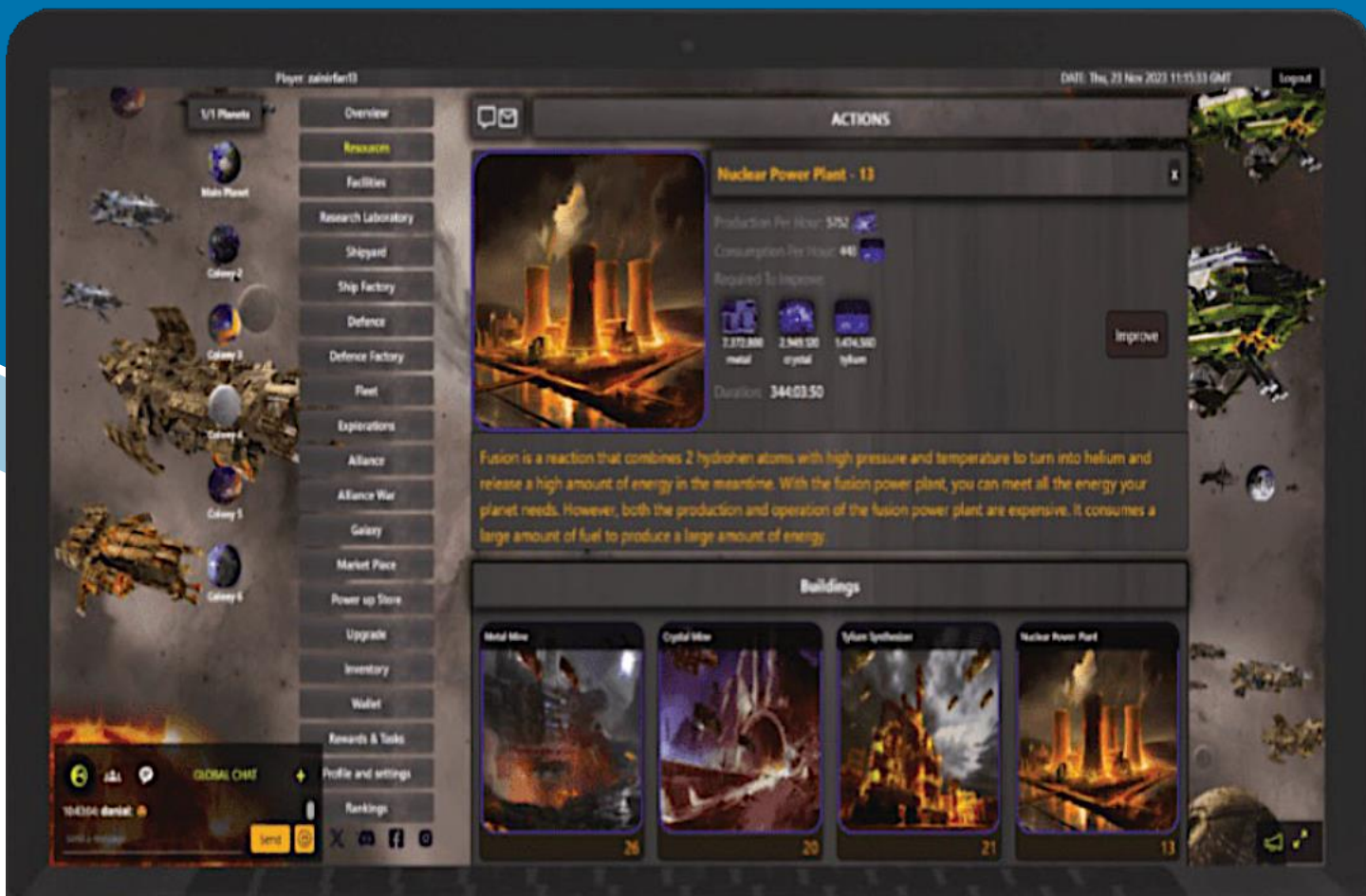
Category: Crypto Trading, Multiplayer Game, Web application, Blockchain

Projecto

Este projeto é um jogo de estratégia multiplayer focado na construção de ativos e utilização de fórmulas através de implementação de API.

Um backend construído com Django fornece APIs para um frontend React JS, garantindo total responsividade e medidas robustas de autenticação. O projeto também integra SMTP

para favorecer a comunicação simplificada entre jogadores com diferentes funções. Desde a concepção até o lançamento, meticulosamente projetamos, desenvolvemos e mantemos o jogo. Além disso, o projeto incorpora a gestão de criptoativos e carteiras, possibilitando a compra e venda de itens através da tecnologia web3.



OTC STOCKS

Categoria: Python / Django / Machine Learning / RestfulAPIs / Statistics / Data Analysis / Prediction Engine /Postgre SQL

Este projeto se concentra em fornecer sinais e notificações em tempo real por meio de um aplicativo web interativo, apoiado por motores de previsão. Envolve uma arquitetura de desenvolvimento sofisticada composta por diversos componentes, como backend baseado em Python, Django para o frontend e APIs Restful. A agregação de dados de várias plataformas, aliada ao processamento e análise meticolosos, sustenta a geração de sinais derivados de uma ampla variedade de modelos matemáticos e estatísticos.

Além disso, tem motores de previsão que utilizam aprendizado por conjunto, uma fusão de múltiplos modelos de aprendizado de máquina e aprendizado profundo, são essenciais para a estrutura do projeto. Esta aplicação web oferece um painel envolvente repleto de recursos, com a geração de sinais e notificações como funcionalidades centrais.



Stocks Real-Time Signals

Last Updated On	Symbol	Company	Price	Calculated Value	Market Cap	Outstanding Shares	Authorized Shares	Market	TA Verified Date	Agent Verified	Profile Verified
March 29, 2023, 4 a.m.	TRCK	Track Group, Inc.	0.39	1,674,400	4,980,435	11,863,758	30,000,000	OTCQX U.S.	2023-02-21	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	INLB	Iron 9 Labs Corp.	0.11	5,726,400	10,676,847	99,760,432	2,000,000,000	OTCQX U.S.	2023-03-01	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	TETAA	Tein Advisors Inc.	17.5	18,200	22,879,630	1,315,076	5,100,000	OTCQX U.S.	2023-02-21	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	BLHK	BLUEHARBOR BANK (INC)	16.25	122,100	48,081,020	2,908,832	20,000,000	OTCQX U.S.	2023-03-28	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	EDVR	ENDAVOR BANCORP	10.6	131,400	35,986,544	3,394,907	20,000,000	OTCQX U.S.	2023-03-27	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	UNTC	UNIT CORP	41.96	5,113,013	403,486,291	8,476,342	20,000,000	OTCQX U.S.	2023-02-21	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	IBTN	InfCorp, Inc.	25.5	336,600	69,427,646	2,864,369	3,900,000	OTCQX U.S.	2023-03-27	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	BSFO	Bank of San Francisco	25.4	372,066	48,980,843	2,065,754	10,000,000	OTCQX U.S.	2023-03-27	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	HCBC	High Country Bancorp, Inc.	34.0	66,300	33,158,148	1,812,480	3,000,000	OTCQX U.S.	2023-03-28	✓	✓

Custom Signals & Predictions

Last Updated On	Symbol	Company	Price	Calculated Value	Market Cap	Outstanding Shares	Authorized Shares	Market	TA Verified Date	Agent Verified	Profile Verified
March 29, 2023, 4 a.m.	TRCK	Track Group, Inc.	0.39	1,674,400	4,980,435	11,863,758	30,000,000	OTCQX U.S.	2023-02-21	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	INLB	Iron 9 Labs Corp.	0.11	5,726,400	10,676,847	99,760,432	2,000,000,000	OTCQX U.S.	2023-03-01	✓	✓
March 29, 2023, 4 a.m.	TETAA	Tein Advisors Inc.	17.5	18,200	22,879,630	1,315,076	5,100,000	OTCQX U.S.	2023-02-21	✓	✓

Analizador de Cripto (Multiple Crypto Nodesdeployment)

Categoria: Crypto Trading, Multiplayer Game, Web application, Blockchain

No cenário em constante evolução da negociação de criptomoedas, foi criado um poderoso conjunto de ferramentas para fornecer aos negociadores a vantagem competitiva essencial para o sucesso. Aprofunda-se nos recursos e vantagens de um aplicativo web inovador Python Django projetado para redefinir a dinâmica de negociação.

Ao combinar perfeitamente Python Django, PostgreSQL e GoLang, o aplicativo web capacita os negociadores com insights em tempo real, alertas personalizados e processamento de dados simplificado.

Esta solução pioneira está remodelando as táticas de negociação e impulsionando os usuários para maiores realizações na esfera da criptomoeda.

Análises de Dados em Tempo Real

Ajuda a manter-se atualizado sobre as tendências de mercado com as análises de dados em tempo real fornecidas pela aplicação web Python Django. Aproveitando tecnologias de ponta como PostgreSQL e GoLang, a plataforma recolhe e analisa dados de mercado ao vivo, fornecendo aos traders atualizações instantâneas sobre pares de moedas, detalhes de contratos e variações de preços. Munidos deste conhecimento, os traders podem tomar decisões bem informadas e capitalizar rapidamente em oportunidades lucrativas.

Triggers e Alertas Personalizáveis

A aplicação web Crypto Analyzer oferece um conjunto abrangente de ferramentas para personalizar disparadores e alertas de acordo com as estratégias de negociação individuais. Os usuários podem facilmente estabelecer limites com base em seus critérios preferidos, seja em mudanças de preço, volumes de negociação ou ocorrências específicas de contratos. Uma vez que esses limites são atingidos, a plataforma envia alertas em tempo real através de plataformas de mensagens populares como Telegram e Discord. Isso garante que os traders permaneçam conectados ao mercado e respondam prontamente a condições favoráveis, maximizando seu potencial de lucro.

Suporte Multi-Node para Cobertura Abrangente do Mercado

Ao aproveitar as capacidades de vários nós que abrangem as diversas redes de criptomoedas, esta aplicação web fornece aos traders uma visão abrangente do terreno de mercado. Seja envolvendo Ethereum, BSC, Polygon, Arbitrum, ou outras redes, nossa plataforma acessa uma ampla gama de nós para reunir detalhes de contratos e dados de preço em tempo real. Isto permite que os traders explorem uma ampla variedade de moedas e oportunidades de investimento, facilitando o cultivo de portfólios diversificados e a redução de riscos.

Crypto Analyzer

Dashboard (insights)



Crypto Analyzer

Live Stats of Coin Pair



Crypto Analyzer

Custom Coins Analysis



Crypto Analyzer

Real-Time Signals

