



Innovation Garage 2025 Info Point AI assistant

Inspired by ChatOPM application for Customer Support for Regulatory Solution products

INNOVATION GARAGE DEMO LIST PROPOSAL FOR YOU:

Demo 7 'Network troubleshooting'

Demo 8 'Enterprise configuration'

Demo 2 'Enterprise resource optimization '

Demo 16 'Quantum for network security'

Demo 14 'Against identified stalker'

Demo 15 'Against fraud voice distortion'

Demo 23 ' Smart Ambulance'

CONVERSATION TRANSCRIPT

User: ciao, mi elenchi le demo presenti nell'innovation garage di Pagani?

Assistant: Ecco le demo presenti nell'Innovation Garage di Pagani:

Network Troubleshooting

- Una demo che utilizza un database di Retrieval-Augmented Generation per il troubleshooting delle reti telecomunicative. L'AI agent monitora e risolve problemi nella rete 2G, utilizzando la documentazione dei prodotti e i rapporti di supporto clienti per automatizzare le operazioni di rete.

Enterprise Configuration

- Una demo che mostra come un team di agenti AI generativi collabora per sviluppare applicazioni software che istruiscono i cobot in base ai requisiti di un operatore umano. Gli agenti lavorano insieme per tradurre i requisiti in azioni concrete in un ambiente di fabbrica intelligente.

Enterprise Resource Optimization

- Una demo che presenta un sistema centralizzato di licenze per la gestione attiva delle risorse industriali. Il sistema utilizza dati e tecniche di AI/ML per ottimizzare l'uso dell'energia, prevenire la prenotazione delle risorse e mantenere la manutenzione predittiva in una fabbrica intelligente alimentata da un impianto solare.

Against Fraud Voice Distortion

- Una demo che utilizza AI/ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di sintesi vocale per scopi fraudolenti. Quando viene rilevata una sintesi vocale fraudolenta, vengono inviati avvisi all'utente interessato e ai contatti di fiducia.

Against Identified Stalker

- Una demo che utilizza tecniche di Lawful Interception per proteggere le vittime di stalking, monitorando la distanza tra la vittima e lo stalker utilizzando la localizzazione 4G/5G. Un allarme viene attivato quando la soglia di distanza di sicurezza viene superata.

Quantum for Network Security

- Una demo che presenta un agente software modulare e portatile che applica la crittografia post-quantistica e la distribuzione di chiavi quantistiche. L'agente è installato sui router di una rete WAN e può impostare il livello di sicurezza end-to-end per un percorso o slice di rete in base alle risorse di sicurezza dell'hardware e ai concetti di crypto-agilità.

Smart Ambulance

- Una demo che mostra come la combinazione di tecnologie moderne, come le reti 5G e l'intelligenza artificiale, possa migliorare l'assistenza sanitaria di emergenza. La demo supporta la gestione delle emergenze in movimento, utilizzando un toolbox di emergenza basato sull'IA per leggere le tracce ECG per la diagnosi precoce delle malattie cardiovascolari.

Spero che questa lista sia utile. Se hai altre domande, ad esempio sui dettagli di una specifica demo, non esitare a chiedere.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: Fammi sapere qualcosa sulla demo di Chiara

Assistant: Non ho trovato alcuna informazione specifica su una demo chiamata "Chiara" nei documenti forniti. Tuttavia, se stai riferendoti a una demo presente nell'Innovation Garage di Pagani o Genova, potresti essere interessato a conoscere le demo disponibili in those locazioni.

Per esempio, a Pagani, ci sono demo come:

- Network Troubleshooting
- Enterprise Configuration
- Enterprise Resource Optimization
- Against Fraud Voice Distortion
- Against Identified Stalker
- Quantum for Network Security
- Smart Ambulance

Se hai bisogno di informazioni su una demo specifica, ti consiglio di fornire più dettagli o di specificare il contesto in cui si svolge la demo.

Faithfulness is 0.5 [0.0 - 1.0]

User: Dimmi qualcosa sulla demo smartcardio ambulanza

Assistant: La demo della "Smart Ambulance" è una presentazione innovativa che mostra come le moderne tecnologie, come le reti 5G e l'intelligenza artificiale, possano migliorare significativamente l'assistenza sanitaria di emergenza. Ecco alcuni punti chiave di questa demo:

Utilizzo di 5G e Intelligenza Artificiale

La demo sfrutta la velocità e l'affidabilità delle reti 5G per supportare le operazioni di emergenza. L'intelligenza artificiale è utilizzata per analizzare grandi quantità di dati, migliorando così l'approccio all'eHealth e integrandolo nelle pratiche tradizionali.

Diagnosi Precoce

La demo si concentra sull'uso di un toolbox di emergenza basato sull'AI per leggere le tracce ECG per la diagnosi precoce delle malattie cardiovascolari. Quando un paziente è a bordo dell'ambulanza, una connessione ad alta velocità via rete 5G è stabilita con un medico. Il medico può supportare

l'emergenza in modo remoto, e se necessario, le tracce ECG vengono inviate all'AI per l'analisi. Le tracce ECG digitalizzate sono analizzate da un classificatore di reti neurali, e i risultati della classificazione vengono inviati al medico per confermare la diagnosi precoce e indirizzare il trattamento appropriato.

Performance Critiche

Le applicazioni di eHealth richiedono prestazioni critiche in termini di affidabilità, robustezza, capacità, latenza e sicurezza. La demo evidenzia l'importanza di garantire queste prestazioni, specialmente in scenari come le interventi chirurgici remoti o i veicoli di trasporto medico come le ambulanze.

Applicazioni più Ampie

L'uso dell'AI nel campo medico non si limita alla lettura delle tracce ECG. Include anche il riconoscimento di immagini radiografiche, le previsioni dell'evoluzione di uno stato clinico, la creazione di report automatici per il controllo medico successivo e altre aree di applicazione che supportano il medico integrando strumenti attuali.

In sintesi, la demo della "Smart Ambulance" dimostra come la combinazione di tecnologie avanzate possa migliorare significativamente l'assistenza sanitaria di emergenza, riducendo il tempo di risposta e migliorando le possibilità di successo delle operazioni di emergenza.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: grazie mille sei stato di grande aiuto

Assistant: Prego! Sono felice di aver potuto aiutarti e fornirti le informazioni che cercavi. Se hai altre domande o hai bisogno di ulteriore assistenza, non esitare a chiedere. Buona giornata!

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]

