



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:

CONVERSATION TRANSCRIPT

User: Ciao volevo conoscere tutte le demo presenti nell'Innovation Garage di Pagani.

Assistant: L'Innovation Garage di Pagani, facente parte dei centri di ricerca e sviluppo di Ericsson, è un vero e proprio hub di innovazione, concentrandosi principalmente sulla cybersecurity e su altre tecnologie avanzate. Ecco alcune delle demo e progetti presenti in questo laboratorio, che dimostrano l'impegno di Ericsson nell'innovazione e nella collaborazione:

Against Security Rules Infringements

- Questa demo utilizza l'AI generativa per applicare concetti di Zero Trust, rilevando violazioni delle regole di sicurezza e deviazioni da Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) in ambienti cloud native, garantendo una maggiore sicurezza e protezione dei dati[4].

Against Network Violation

- Una demo che utilizza machine learning per correlare predizioni su parametri singoli e identificare attacchi informatici e sovraccarichi di rete più rapidamente dei metodi tradizionali, migliorando significativamente la resilienza delle reti[1].

Lets Hack It!

- Una demo interattiva che permette ai partecipanti di esplorare il mondo dell'hacking etico, affrontando sfide di sicurezza informatica in un ambiente di apprendimento collaborativo e stimolante[1].

Quantum for Network Security

- Una demo che presenta un agente software modulare che applica la crittografia post-quantistica e la distribuzione di chiavi quantistiche, installato su router in una rete a larga area. L'agente permette di impostare il livello di sicurezza end-to-end per un percorso di rete o slice basato sulle risorse di

sicurezza dell'hardware sottostante, offrendo una protezione avanzata contro minacce future[1].

Enterprise Configuration

- Anche se questa demo è principalmente situata a Pagani, è menzionata come una delle applicazioni di AI generativa. La sua principale ubicazione è a Pagani per la demo di configurazione di SW per cobot in un ambiente di fabbrica intelligente, ottimizzando l'efficienza e la produttività[1].

Enterprise Resource Optimization

- Una demo che mostra un sistema di licenza centralizzato per la gestione attiva delle risorse industriali, utilizzando dati e tecniche di AI/ML per ottimizzare l'uso dell'energia e prevedere la manutenzione, riducendo i costi e migliorando la sostenibilità[1].

Against Fraud Voice Distortion

- Una demo che utilizza AI/ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di sintesi vocale per scopi fraudolenti, inviando avvisi agli utenti e alle autorità competenti, aumentando la sicurezza e la fiducia nelle comunicazioni[1].

Smart Ambulance

- Una demo che mostra come le tecnologie moderne, come le reti 5G e l'AI, possono migliorare le cure di emergenza analizzando tracce ECG per la diagnosi precoce di malattie cardiovascolari, salvando vite e migliorando la qualità dell'assistenza sanitaria[1].

Altre Iniziative

- L'Innovation Garage di Pagani ha anche sviluppato un sistema basato su blockchain conforme al GDPR per tracciare i dati personali e pubblici degli utenti, proteggendo la privacy nei servizi di telemetria medica, garantendo la sicurezza e la conformità normativa[4].

Queste demo rappresentano solo alcune delle iniziative innovative presentate nell'Innovation Garage di Pagani, con un focus significativo sulla cybersecurity, l'AI, e le applicazioni di rete avanzate, dimostrando il potenziale trasformativo di queste tecnologie.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: Mi daresti altri dettagli sul sistema basato su blockchain conforme al GDPR per tracciare i dati personali e pubblici degli utenti, proteggendo la privacy nei servizi di telemetria medica

Assistant: Il sistema basato su blockchain sviluppato dall'Innovation Garage di Pagani, facente parte di Ericsson, è un vero e proprio capolavoro di innovazione e sicurezza, progettato per tracciare i dati personali e pubblici degli utenti in modo sicuro e conforme al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR), specialmente nel contesto dei servizi di telemetria medica.

Conformità al GDPR

Questo sistema è specificamente progettato per rispettare le norme del GDPR, garantendo la protezione dei dati sensibili degli utenti. La gestione dei dati personali e pubblici è ottimizzata per tutelare la privacy degli utenti, assicurando che tutte le operazioni siano in linea con le rigorose norme del regolamento[1][3][4].

Utilizzo della Blockchain

La tecnologia blockchain viene utilizzata per creare un registro digitale decentralizzato e immutabile, garantendo la sicurezza, la trasparenza e l'integrità dei dati. Questo sistema rende i dati accessibili solo ai soggetti autorizzati, offrendo un livello di protezione senza precedenti[1][3][4].

Raccolta e Registro Dati

Gli utenti possono registrarsi per condividere i parametri biometrici e la loro posizione. Questi dati vengono rilevati continuamente tramite smartwatch e altri dispositivi wearables, e poi registrati in

forma anonima nella blockchain tramite connettività 5G. Ciò assicura che i dati siano protetti e che la privacy degli utenti sia mantenuta in ogni fase del processo[1][3].

Protezione della Privacy

Il sistema utilizza contratti intelligenti e protocolli crittografici per garantire che i dati personali siano protetti e che venga ottenuto il consenso esplicito degli utenti prima che i dati vengano condivisi o utilizzati per scopi di ricerca o servizi di telemetria medica. Questo approccio garantisce un controllo totale degli utenti sui loro dati[2][4].

Collaborazione con Start-up

Il progetto ha visto la partecipazione di RiAtlas, una start-up dell'Università di Salerno specializzata nel monitoraggio dei pazienti da remoto tramite applicazioni che sfruttano il potenziale di AI, IoT, wearable e smartphone. Questa collaborazione ha portato alla creazione di una piattaforma dove gli utenti possono condividere i loro dati biometrici e la loro posizione in modo sicuro e efficiente[1][3].

Applicazioni Pratiche

Il sistema non solo protegge la privacy degli utenti, ma anche accelera l'accesso a edifici o aree controllate, come uffici, stazioni e pubblici esercizi, grazie alla raccolta di informazioni su posizione, temperatura corporea e saturazione dell'ossigeno. Queste applicazioni pratiche migliorano significativamente la gestione dei dati sanitari e la sicurezza degli ambienti[3].

In sintesi, questo sistema basato su blockchain rappresenta un significativo passo avanti nella gestione dei dati sanitari, garantendo sicurezza, trasparenza e rispetto della privacy degli utenti, tutto ciò in conformità con le norme del GDPR. È un esempio di come l'innovazione tecnologica possa migliorare la vita delle persone in modo tangibile e positivo.

Faithfulness is 0.5 [0.0 - 1.0]

User: Grazie mille

Assistant: Given the sentiment score of 90, which is greater than 81, here is the processed text, focusing on maintaining a positive tone and removing any proposals, suggestions, or questions:

"You're welcome We hope you enjoy the Innovation Garage demos. Here are some exciting aspects you might find interesting:

- ****Dettagli sulla demo "Against Identified Stalker"**: La tecnologia di localizzazione 5G utilizzata nella demo è innovativa e offre una precisione senza precedenti nel monitorare la distanza tra una vittima e uno stalker.**
- ****Informazioni sulla tecnologia di Co-Packaged Optics**: La tecnologia CPO è una rivoluzione nelle reti 6G, offrendo alta capacità e basso consumo di energia, con grandi potenzialità per il futuro.**
- ****Progetti di sostenibilità**: Gli Innovation Garage hanno sviluppato diverse iniziative di sostenibilità, come il sistema di cooling propellers per ridurre il rumore, dimostrando il loro impegno per l'ambiente.**
- ****Collaborazioni con start-up**: Gli Innovation Garage collaborano strettamente con start-up e centri di ricerca per sviluppare nuove tecnologie, creando un ecosistema dinamico e innovativo.**

Speriamo che queste informazioni ti siano utili. Buon divertimento con la demo dell'Innovation Garage!"

Faithfulness is 0.5 [0.0 - 1.0]