

Siemens e AWS uniscono le forze per democratizzare l'Intelligenza Artificiale nello sviluppo del software

- **Siemens integrerà Amazon Bedrock nella sua piattaforma di sviluppo low-code Mendix per consentire ai clienti di creare nuove applicazioni e di aggiornare quelle esistenti con la potenza dell'AI generativa**
- **L'accesso alle tecnologie avanzate di AI generativa di Amazon Bedrock aiuterà i clienti ad accelerare la digitalizzazione e ad affrontare la carenza di manodopera qualificata**
- **Mendix è leader nel settore dello sviluppo low-code con 50 milioni di utenti finali e più di 200.000 applicazioni in esecuzione su AWS in ambito industriale, finanziario e in altri settori.**

Siemens e Amazon Web Services (AWS) rafforzano la loro partnership e facilitano la creazione e la scalabilità di applicazioni di intelligenza artificiale (AI) per aziende di ogni dimensione e settore. Gli esperti di settore in campi come l'ingegneria e la produzione, ma anche la logistica, le assicurazioni o le banche potranno creare nuove applicazioni e aggiornare quelle esistenti con la più avanzata tecnologia di Intelligenza Artificiale generativa. Per rendere possibile tutto ciò, Siemens sta integrando AmazonBedrock - un servizio che offre una scelta di modelli di base ad alte prestazioni di aziende leader nel settore dell'IA tramite un'unica API, insieme a funzionalità di sicurezza, privacy e AI responsabile - con Mendix, la piattaforma low-code leader che fa parte del portafoglio Siemens Xcelerator.

"Integrando Amazon Bedrock nella nostra piattaforma low-code, stiamo democratizzando la tecnologia dell'AI generativa e consentendo a tutti di creare le applicazioni di cui i clienti hanno bisogno per diventare più competitivi, resilienti e sostenibili", ha dichiarato Roland

Busch, CEO di Siemens. "Realizzare applicazioni più intelligenti senza competenze di programmazione accelera l'innovazione e aiuta le aziende a far fronte alla carenza di manodopera qualificata".

"Insieme, AWS e Siemens consentono alle aziende di tutto il mondo di creare nuove capacità, soluzioni e valore con l'AI generativa", ha dichiarato Adam Selipsky, CEO di AWS. "Questa partnership si basa sul nostro rapporto decennale con Siemens, offrendo ai clienti di tutti i settori l'ambiente flessibile, personalizzabile e sicuro di cui hanno bisogno per sfruttare le nuove opportunità offerte dall'IA generativa".

Questa combinazione consentirà ai clienti di selezionare il modello di intelligenza artificiale generativa più adatto al loro caso d'uso specifico e di incorporarlo in modo rapido e sicuro nelle loro applicazioni. Questo renderà il loro sviluppo più semplice, veloce ed efficiente. In precedenza, quando gli sviluppatori volevano integrare i modelli di AI generativa, dovevano ottenere le credenziali di accesso e scrivere un codice di funzione specializzato. Con la nuova integrazione Mendix-Amazon Bedrock, ora è possibile farlo con pochi clic. I team possono creare applicazioni intelligenti e affidabili senza conoscenze di programmazione specifiche e gli utenti possono interagire facilmente con le informazioni tramite un'interfaccia grafica e la semplicità dei comandi drag and drop.

Questa innovazione consente ai clienti Mendix di applicare l'AI generativa per aumentare la produttività della loro forza lavoro. Ad esempio, utilizzando l'intelligenza artificiale generativa, un operaio può trovare più rapidamente la documentazione relativa alle macchine, generando visualizzazioni pertinenti senza dover cercare manualmente in database, manuali e registri. Un ingegnere di produzione potrebbe anche utilizzare l'AI generativa per suggerire regolazioni delle macchine per migliorare la resa e ottenere suggerimenti su aggiustamenti delle apparecchiature, sulla manutenzione o persino sui pezzi di ricambio per massimizzare la produttività di una fabbrica. I clienti non dovranno costruire la propria infrastruttura di AI e potranno sfruttare la potenza dei dati aziendali con la massima sicurezza e privacy possibile, mantenendo il pieno controllo dei propri dati.

La tecnologia dell'AI generativa può potenziare le applicazioni con funzioni quali la sintesi e l'analisi di lunghi documenti tecnici o legali, la traduzione di contenuti in diverse lingue o il riconoscimento di immagini. Le aziende del settore finanziario possono integrare nel loro software il rilevamento automatico delle frodi, mentre gli operai di una fabbrica di automobili

possono migliorare la qualità grazie all'analisi AI di milioni di dati points nella linea di produzione. Grazie all'accesso a una scelta di modelli fondamentali su Amazon Bedrock, gli utenti possono facilmente selezionare il modello migliore per il loro compito specifico e integrarlo con pochi clic.

La collaborazione si estende alla partnership di lunga data tra AWS e Siemens per aiutare a semplificare l'uso della tecnologia IT e del cloud, in modo che possa essere facilmente integrata nelle applicazioni e nei flussi di lavoro delle macchine, rendendola facilmente utilizzabile.

Oggi, oltre 50 milioni di utenti finali in tutto il mondo lavorano con più di 200.000 applicazioni costruite con la piattaforma low-code di Mendix, disponibile come parte del portafoglio Siemens Xcelerator. Si prevede che le piattaforme low-code cresceranno notevolmente nei prossimi anni. La tecnologia consente agli sviluppatori di creare applicazioni tramite drag and drop con componenti riutilizzabili e blocchi di software, il che significa che possono creare più software più velocemente e con team più piccoli.

Amazon Bedrock è un servizio completamente gestito che offre un facile accesso a una scelta di modelli linguistici di grandi dimensioni leader del settore e ad altri modelli di base di AI21 Labs, Amazon, Anthropic, Cohere, Meta e Stability AI, insieme a un'ampia serie di funzionalità di cui i clienti hanno bisogno per costruire applicazioni di AI generativa, semplificando lo sviluppo e supportando al contempo privacy e sicurezza. Gli utenti possono anche applicare Guardrail per filtrare i contenuti indesiderati, aderire alle politiche di AI responsabile o perfezionare i loro modelli utilizzando Knowledge Bases per Amazon Bedrock per fornire informazioni contestuali da fonti di dati private e risposte più pertinenti, accurate e personalizzate. L'integrazione Mendix-AWS completa gli altri servizi di AI generativa di AWS, come Amazon CodeWhisperer, un servizio di machine learning (ML) che aiuta a migliorare la produttività degli sviluppatori generando raccomandazioni di codice basate sui commenti degli sviluppatori in linguaggio naturale e sul loro codice. Insieme, i servizi estendono i vantaggi dell'intelligenza artificiale generativa agli sviluppatori e agli utenti aziendali, indipendentemente dalle loro capacità di programmazione.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia
Siemens SpA
Communications

Via Vipiteno 4
20128 Milano
Italia

Benedetta Martinoli, mobile: +39 3476342363

e-mail: benedetta.martinoli@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su X: https://twitter.com/Siemens_Italia

Siemens è una azienda leader nel settore tecnologico focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche più efficienti in termini di risorse, alle catene di approvvigionamento resilienti, agli edifici e reti più intelligenti, fino al trasporto più sostenibile e confortevole, nonché alle soluzioni avanzate per la salute, l'azienda sviluppa tecnologie con uno scopo che aggiunge valore per i clienti. Unendo il mondo reale a quello digitale, Siemens permette ai suoi clienti di trasformare le proprie industrie e mercati, aiutandoli a rivoluzionare la vita quotidiana per miliardi di persone.

Siemens detiene anche una quota di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, un fornitore globale leader di tecnologie mediche.

Nell'anno fiscale 2023, che si è concluso il 30 settembre 2023, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 77,8 miliardi di euro e un utile netto di 8,5 miliardi di euro. Al 30 settembre 2023, l'azienda impiegava circa 320.000 persone in tutto il mondo.

In Italia dal 1899, Siemens concentra la sua attività su settori chiave quali l'industria, le infrastrutture e la mobilità. Con una presenza diffusa su tutto il territorio nazionale, il quartier generale dell'azienda è a Milano. Siemens sviluppa centri di competenza focalizzati su temi quali l'energia sostenibile, il software industriale e gli smart building. A Piacenza, opera il Digital Enterprise Experience Center (DEX), contribuendo all'innovazione e all'adozione di soluzioni avanzate. Oltre al suo impegno nei settori industriali, Siemens è attiva nell'ambito dell'educazione, promuovendo iniziative di formazione annuali rivolte agli studenti e ai laureandi STEM. L'azienda vanta collaborazioni significative con ITS Angelo Rizzoli e ITS Lombardo. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano.

Per ulteriori dettagli e informazioni www.siemens.it.