

THE MONTHLY LIFELINE

La Newsletter Ufficiale di Investech Spa

SICUREZZA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE: PIU' INVESTIMENTI

Investech Values

Le aziende di sicurezza informatica lavorano allo sviluppo di nuove strategie per **bloccare le azioni criminali** dei malintenzionati con accesso a **ChatGPT**. Nuovi strumenti difensivi per la sicurezza informatica sono già in fase di sviluppo per aiutare gli esperti di sicurezza informatica a identificare i **testi creati dai robot di intelligenza artificiale**. Tuttavia, la tecnologia ha molta strada da fare e nel frattempo ChatGPT continua a far crescere la sua base di utenti. I servizi di sicurezza informatica a tale scopo dovranno **evolvere le loro politiche difensive** man mano che la tecnologia AI continua ad evolversi.

La tecnologia all'avanguardia di ChatGPT permette ai **processori di linguaggio AI e similari di potenziare le tecniche di difesa dagli attacchi informatici**. Di quale crimini online stiamo parlando? Un esempio è il tentativo di **phishing**, che viene utilizzato per acquisire dati sensibili per finalità di frodi bancarie e furti di identità. In questi casi l'intelligenza artificiale può essere un incentivo per creare mezzi illegali sempre più sofisticati, ma allo stesso tempo può essere applicata dagli esperti di sicurezza informatica per creare un modo più sicuro e controllato di **interazione con i modelli di intelligenza artificiale**. La capacità di **elaborazione rapida, orientamento e ricerca dei dati** di ChatGPT consente a chi lavora nel settore sicurezza informatica di **prevenire danni e minacce** prodotti dalla stessa intelligenza artificiale.

L'**investimento in sicurezza informatica** e monitoraggio dei dati diffusi dalle intelligenze artificiali sarà dunque sempre più elevato e le aziende dovranno barcamenarsi in questo settore ancora più in profondità rispetto al passato, **liberando fondi e risorse a tale scopo**.

ChatGPT continua a far crescere la sua base di utenti. I **servizi di sicurezza informatica a tale scopo dovranno evolvere le loro politiche difensive** man mano che la tecnologia AI continua ad evolversi

CREARE UN CODICE PIU' SCORREVOLE E MODULABILE CON ARROW LIBRARY

Work Hard List

Per uno sviluppatore rilevare gli errori in fase di compilazione piuttosto che in fase di esecuzione è sicuramente un fattore importante per la scorrevolezza durante il lavoro di sviluppo, nonché per l'affidabilità e la solidità di struttura del codice stesso. Queste e altre caratteristiche sono incluse nella libreria di Kotlin Arrow, che offre funzioni per operare in codice asincrono e programmazione reattiva. La proprietà peculiare di Arrow è quella di consentire una **programmazione funzionale**, ad esempio in tipi di dati algebrici e classi di tipo, dando più spessore al codice in termini di **espressività e gestibilità**.

Anche l'**indipendenza dai tipi** è un aspetto importante per la rilevazione degli errori, ma anche per produrre un **codice esente da effetti collaterali**. La **gestione degli errori** è infatti una capacità di spicco di Arrow Library, che consente di rappresentare sia l'esito positivo che negativo in modalità indipendente dai tipi.

Arrow Library, infine, mette in luce le **potenzialità di astrazione del codice**, che aiutano gli sviluppatori a scrivere codici di qualità, in minor tempo e sfruttando al massimo le **capacità di programmazione di Kotlin**. Un'altra qualità che consente di espandere l'astrazione del codice è quella di **costruzione di comportamenti complessi attraverso funzioni più semplici**, ottenendo in questo modo un codice più modulare e riutilizzabile.

La **proprietà peculiare di Arrow** è quella di consentire una **programmazione funzionale**, dando più spessore al codice in termini di **espressività e gestibilità**.

"La capacità di elaborazione rapida, orientamento e ricerca dei dati di ChatGPT consente a chi lavora nel settore sicurezza informatica di prevenire danni e minacce prodotti dalla stessa intelligenza artificiale."

Blog: The Best of Month |
Aprile

Il mese di aprile ci ha accompagnato alla scoperta della **bussola** e delle sue inaspettate peculiarità. Già nel 1500 era in voga l'utilizzo di questo strumento, poi divenuto l'antenato dei moderni dispositivi di tecnologia GPS. Pierre Pelerin de Maricourt sviluppa la bussola individuando i poli magnetici Polo Sud e Polo Nord, enunciando il *principio della magnetizzazione per contatto*.

THE NEW IN

Pre-Cristianesimo

I punti cardinali hanno una derivazione etimologica di origine pre-cristiana e si riferiscono ad una tradizione presente nella mitologia norrena: Norðri (Nord), Suðri (Sud), Austri (Est) e Vestri (Ovest). La lingua francese e la lingua norrerica delle culture germaniche hanno portato fino ai nostri tempi il significato dei punti cardinali, che segnano quattro direzioni precise nello spazio: oriente, occidente, settentrione e meridione.

Credits: Wikipedia