

Bug Bounty: premi da 100 mila dollari per chi scopre bug

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Martedì, 03 Maggio 2022 10:32

Pubblicato: Martedì, 03 Maggio 2022 10:32

Scritto da Antonio Raffa



Trascurare le vulnerabilità dei software può avere conseguenze molto negative per l'azienda e per i suoi clienti: i dati sensibili degli utenti potrebbero essere esposti e gli **hacker** ("Black Hat") potrebbero aggirare i controlli di accesso in maniera più semplice. Al di là del **danno di immagine**, che sul mercato ha un peso piuttosto considerevole, ogni anno i bug causano **perdite di denaro ingenti**. Basti pensare che, nel 2002, il National Institute of Standards and Technology ha stimato una perdita di 59 miliardi di dollari solo in USA.

Questi errori sono causati da sviste nella scrittura del codice sorgente e talvolta i loro effetti sono trascurabili. Tuttavia, soprattutto per i programmi che gestiscono una mole elevata di dati, è bene monitorare costantemente la situazione ed effettuare il **bug fixing tramite il rilascio di patch**. Per farlo, è possibile rivolgersi a team di esperti o ricorrere al Bug Bounty, per risolvere i problemi prima che diventino di dominio pubblico.

Più volte, per esempio, [ExpressVPN si è servita di programmi di Bug Bounty](#) per individuare eventuali vulnerabilità software. L'azienda ha deciso di offrire su BugCrowd **un premio da 100 mila dollari**, una delle cifre più elevate per la piattaforma e che supera di 10 volte la ricompensa più elevata offerta da ExpressVPN. La prima persona che riuscirà a trovare una **vulnerabilità nella sicurezza di TrustedServer** si aggiudicherà questa grande somma di denaro. In realtà, ExpressVPN intende dimostrare quanto sia affidabile la sua architettura software, ricevere un feedback della community e sfruttare l'occasione per rendere il sistema

Bug Bounty: premi da 100 mila dollari per chi scopre bug

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Martedì, 03 Maggio 2022 10:32

Pubblicato: Martedì, 03 Maggio 2022 10:32

Scritto da Antonio Raffa

ancora più sicuro. Chi vincerà il premio, avrà anche l'opportunità di **lavorare con ExpressVPN** per sviluppare soluzioni ancora più sicure che tutelino la privacy degli utenti.



US\$100,000

Tuttavia, occorre precisare che l'azienda ha fissato **alcuni requisiti** per aggiudicarsi la ricompensa. Vincerà, infatti, chiunque dovesse rilevare per primo un accesso non autorizzato a un server VPN, esecuzione di codice remoto, esposizione degli indirizzi IP dei clienti o capacità di monitoraggio del loro traffico.

TrustedServer è una tecnologia server VPN avanzata di ExpressVPN che garantisce la protezione della privacy degli utenti. Sostanzialmente, i server VPN sfruttano la volatilità della memoria RAM per cancellare i dati ad ogni riavvio. Infatti, qualora scrivessero sugli hard disk – così come la maggior parte dei server tradizionali - esporrebbero a maggiori rischi le informazioni dei clienti: i dati rimangono memorizzati su queste unità di memoria finché non vengono cancellati o sovrascritti, aumentando il rischio in caso di informazioni sensibili. Se un hacker dovesse riuscire a penetrare nel server, potrebbe installare una backdoor (un metodo per aggirare la normale autenticazione) e continuare ad utilizzarla per un tempo indefinito. ExpressVPN TrustedServer cancella informazioni e rimuove eventuali intrusi ad ogni riavvio del

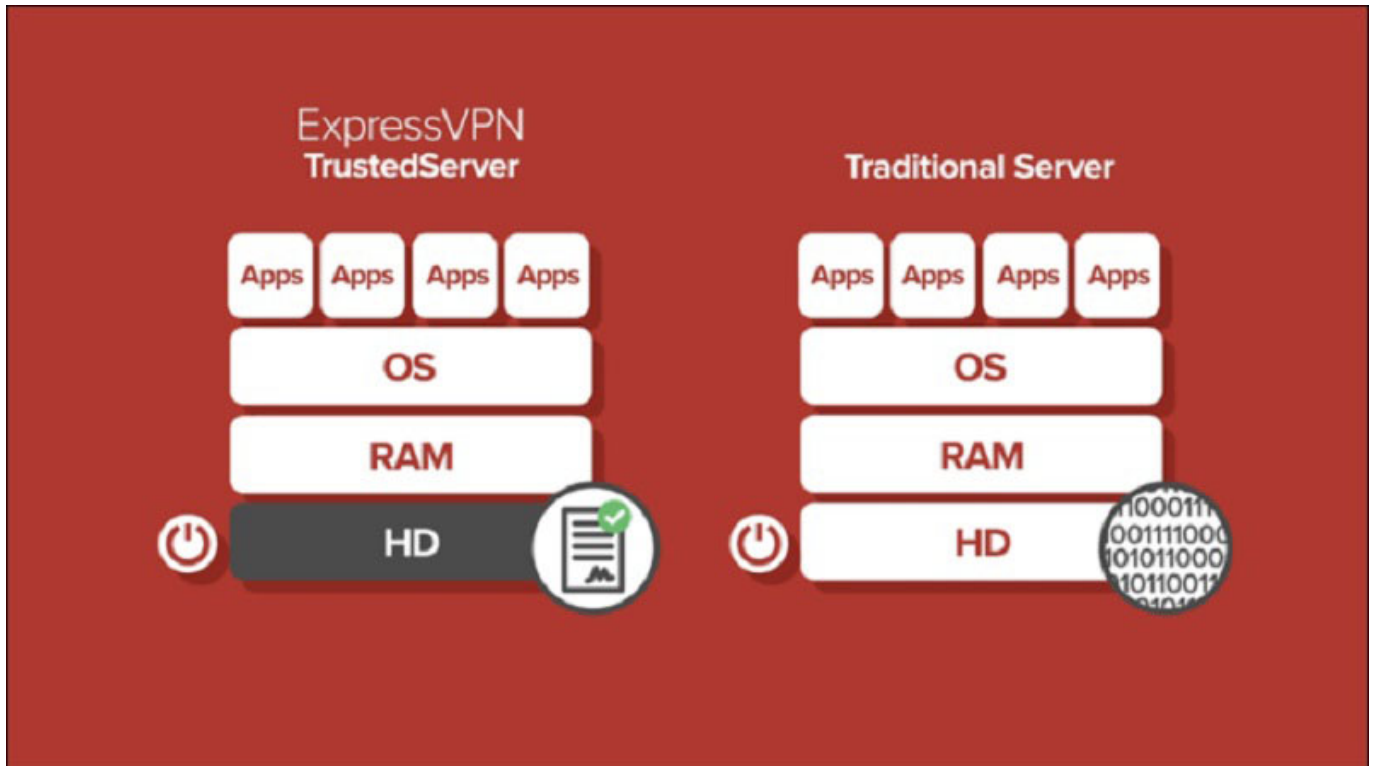
Bug Bounty: premi da 100 mila dollari per chi scopre bug

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Martedì, 03 Maggio 2022 10:32

Pubblicato: Martedì, 03 Maggio 2022 10:32

Scritto da Antonio Raffa

server, poiché la memoria RAM richiede energia elettrica per la conservazione dei dati.



Tutte queste misure consentono agli utenti che utilizzano il servizio VPN di ExpressVPN di **mantenere l'anonimato e continuare a navigare sul web in tutta sicurezza**, senza esporre a rischi il proprio indirizzo IP o i dati di navigazione. L'iniziativa di Bug Bounty promossa dall'azienda rappresenta soltanto un'altra occasione per dimostrare l'efficienza e la sicurezza di ExpressVPN rispetto a qualsiasi altro software della categoria.