

Comunicato stampa – 4 gennaio 2018

Blurry Box incamera un altro premio in virtù dell'innovazione apportata alla tecnologia di protezione del software

La crittografia Blurry Box di Wibu-Systems viene nominata prodotto dell'anno dalla rivista Electronic Products

Karlsruhe, Germania – Wibu-Systems, leader tecnologico innovativo nel mercato globale della distribuzione di licenze software protette, ha annunciato oggi di essere il vincitore con il proprio metodo crittografico Blurry Box di uno dei dodici premi “Prodotto dell'Anno” assegnati dalla rivista Electronic Products.

I redattori di Electronic Products, di proprietà del gruppo multimediale AspenCore, hanno intrapreso un rigoroso processo di selezione dei prodotti lanciati nel 2017. Per questa 42^a edizione del premio annuale, i prodotti vincitori sono stati selezionati tra migliaia di proposte sulla base di criteri quali design innovativo, significativi progressi tecnologici o applicativi e sostanziale incremento del rapporto prezzo-prestazioni.

Il software può essere una parte determinante nello sviluppo di un prodotto, ma spesso questo investimento viene facilmente sottratto mediante la pirateria. Tuttavia, prevenire la distribuzione di copie illegali può essere difficile, specialmente quando un prodotto è già sul campo, dove è soggetto ad attacchi fisici ed informatici. Il metodo crittografico Blurry Box di Wibu-Systems salvaguarda i produttori di software dal furto della proprietà intellettuale digitale, dalla contraffazione di prodotto, dal reverse engineering del software e dalla manomissione del codice. Utilizzando una combinazione di sette metodi pubblicati (creazione, modifica e crittografia di varianti del codice, inserimento di trappole, ritardi nel processo di decrittazione, scelta della variante di codice e stato della memoria nella chiave di protezione), lo schema di Blurry Box rende la sottrazione del codice più costosa rispetto allo sviluppo stesso del software. Con una tale complessità, un aspirante hacker avrebbe vita più semplice e andrebbe

Comunicato stampa – 4 gennaio 2018

incontro a costi meno onerosi se sviluppasse un software simile da zero piuttosto che hackerare il software originale.

Gli schemi crittografici seguono generalmente la convenzione "sicurezza tramite oscurità", con la quale i metodi alla base della sicurezza non vengono pubblicati e non possono essere pertanto passati al vaglio dalla comunità di esperti. Blurry Box, d'altro canto, si fonda sul principio di Kerckhoffs, che postula "Un sistema di crittografia dovrebbe essere sicuro anche se tutto ciò che riguarda il sistema, ad eccezione della chiave, fosse di dominio pubblico".

Blurry Box è stato integrato nella piattaforma di protezione, gestione licenze e sicurezza CodeMeter di Wibu-Systems. Questa tecnologia estrae, duplica, modifica e crittografa le singole funzioni, seleziona le varianti e tiene in considerazione il flusso del programma. Trappole e ritardi di decrittografia fermano gli attacchi di forza bruta. La tecnologia si è rivelata di particolare validità e robustezza durante un concorso internazionale per hacker tenutosi la scorsa primavera.

Oliver Winzenried, AD e fondatore di Wibu-Systems ha commentato: "Nel mondo digitalizzato di oggi, la sicurezza è fondamentale. Ad esempio, osserviamo come la proprietà intellettuale, in termini di dati di produzione, configurazioni della macchina e software, entri in gioco nei processi di produzione dell'Industria 4.0. Questo know-how deve essere protetto contro il reverse engineering, la contraffazione e la manomissione. Inoltre, controlli dei volumi di produzione, aggiornamenti sicuri o attivazioni remote di funzionalità aggiuntive devono essere implementati in modo sicuro. Con Blurry Box, le tecniche di protezione del software raggiungono un nuovo livello di eccellenza e sono in grado di fornire le necessarie garanzie."

I premi per il Prodotto dell'Anno 2017 sono stati annunciati nel numero

Comunicato stampa – 4 gennaio 2018

di gennaio di Electronic Products con una copertina a loro dedicata e una breve descrizione di ciascun prodotto. Inoltre, i prodotti vincenti sono elencati e illustrati sul sito ufficiale di Electronic Products:

<https://www.electronicproducts.com/Templates/ProductYear.aspx>.

Per ulteriori informazioni sui metodi di protezione offerti da Blurry Box, vi invitiamo a visitare il sito di Wibu-Systems:

<https://www.wibu.com/protection-suite/blurry-box-cryptography.html>.



Blurry Box ottiene il premio Prodotto dell'Anno 2017 dalla rivista Electronic Products nella categoria Strumenti di sviluppo e Software

Contatti stampa Wibu-Systems:

Daniela Previtali, Global Marketing Director

Tel. +49 721 9317235 / +39 035 0667070

daniela.previtali@wibu.com

www.wibu.com

Wibu-Systems, una società privata fondata nel 1989 da Oliver Winzenried e Marcellus Buchheit, è leader internazionale nel campo delle tecnologie di sicurezza per la monetizzazione di software, firmware e dati.

Le soluzioni ad ampio spettro e pluripremiate di Wibu-Systems offrono processi unici e brevettati per la protezione, la gestione licenze e la sicurezza di beni digitali e know-how a software house e produttori industriali, che distribuiscono le loro applicazioni attraverso infrastrutture basate su PC, dispositivi mobili, sistemi embedded, PLC e microcontrollori.

Risorse grafiche disponibili online: <http://www.wibu.com/photo-gallery.html>.



© Copyright 2018, WIBU-SYSTEMS AG. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, i nomi commerciali, i marchi di servizio ed i loghi citati nel presente documento appartengono alle rispettive organizzazioni ed aziende.