Riziká - Ransomware :)

Škodlivý softvér (malware), ktorý dokáže zablokovať počítač s možnosťou odblokovania po zaplatení výkupného.

Zvyčajne zablokovanie predstavuje zašifrovanie dát v počítači neznámym kľúčom alebo zablokovaním celého počítača, napríklad uzamknutím obrazovky.

Slovo ransomware je zložené zo slova ransom - výkupné, žiadať výkupné a z konca slova software „ware". Blokovanie počítača ransomware bez šifrovania sa považuje za jednoduchý a ľahko prekonateľný hack. Po uzamknutí počítača ransomware oznámi používateľovi, kde a akým spôsobom musí zaplatiť výkupné a akým spôsobom bude počítač odomknutý. Často sa stáva, že zločinci šifrujú disky len jednosmerne, kvôli chybe v programe alebo úmyselne. Dáta po zašifrovaní sú nenávratne stratené. Prípadná platba výkupného preto nemá význam.

Ochrana pred ransomware prebieha na viacerých úrovniach, od zvyšovania bezpečnostného povedomia zamestnancov, cez kvalitné a časté zálohovanie dát, nasadzovanie softvérových záplat, až po implementáciu viacvrstvového bezpečnostného riešenia.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

• Marek Zeman, Jaroslav Oster, Miroslav Blšák, Daniel Chromek, *Učebnica informačnej bezpečnosti* – Prvá časť, OZ Preventista – združenie pre bezpečnosť a prevenciu, 2021, ISBN 978-80-972100-4-5.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania