**Korszerű Biztonsági Rendszerek és Azok Informatikai Kihívásai🡨leíró cím, nem derül ki belőle a fejlesztés mibenléte (honnan, hová, miért, hogyan)**

**A Fenyegetések És Védelem Technológiáinak Átfogó Elemzése🡨mi az elemzés célja? Melyik milyen helyzetben jó/nem jó? Melyik a job a jók közül? Olyan, hogy elemzés általában nincs, csak kérdés-specifikusan…**

**😊**

 **Modern Security Systems and Their Information Technology Challenges**

**Comprehensive Analysis of Threats and Defense Technologies**Ez a cikk? a modern biztonsági rendszerek és az IT közötti szoros kapcsolatot tárja fel. Célunk T1<>E1, hogy mélyreható elemzést (konkrét kérdések kellenek: …) adjunk? az aktuális biztonsági fenyegetésekről (pl….) és az ellenük védő technológiákról (pl …) . Ez a cikk? elsősorban informatikai szakembereknek és biztonsági szakértőknek szól, akik érdeklődnek a modern biztonsági kihívások és megoldások iránt. Fizetnek is? Mennyit? Miért? Honnan termelődik ki a kifizetett összeg? A cikk? Áttekinti a kibertér veszélyeit (pl …), a kiberbiztonság alapjait???, az adatvédelmet??? és az alkalmazott kriptográfiai módszereket (pl…). Bemutatja továbbá a felhő alapú biztonsági megoldásokat (pl…) és a gépi tanulás szerepét a modern védelmi rendszerekben🡨ha már gépi tanulás, akkor a leíró megközelítés helyett miért is nem választ egyből egy adatvagyont, egy kérdést és valamilyen gépi tanulási módszertant?. Jelen írás=szakdolgozat célja, hogy a szakemberek átfogó ismereteket nyújtsanak a biztonság területének legfontosabb szempontjairól🡨ez leíró cél = nem vezet el egy diplomához, mert ezt a chatGPT vélhetően azonnal és jobban tudja?!, és segítsék őket a megfelelő döntések meghozatalában (milyen döntések? Hogyan?<--itt kellene konkrét vállalásokat tenni!!!) a védelem területén. Célunk, hogy hozzájáruljunk a digitális világ biztonságának javításához és az információs rendszerek hatékonyabb védelméhez.

This article explores the close relationship between modern security systems and IT. Our goal is to provide an in-depth analysis of current security threats and technologies to protect against them. This article is primarily intended for IT professionals and security experts interested in modern security challenges and solutions. The article reviews the dangers of cyberspace, the basics of cybersecurity, data protection, and the cryptographic methods used. It also introduces cloud-based security solutions and the role of machine learning in modern protection systems. The aim of this article is to provide professionals with comprehensive knowledge about the most important aspects of the field of security and to help them make the right decisions in the field of defence. Our aim is to contribute to improving the security of the digital world and better protecting information systems.