Informationstechnik – B2 Schuljahr 2022/2023 8

Aufgabe 3: Schriftstücke erstellen (Production)

30 Punkte

Sie arbeiten bei der Firma *IT Connect*, einem Anbieter von VPN-Lösungen. Ihre Kunden sind immer sehr an Neuigkeiten Ihrer Firma interessiert. Ihr Vorgesetzter bittet Sie daher, für Ihre englischsprachigen Kunden einen Newsletter zu dem neuesten VPN-Produkt zu verfassen.

Verfassen Sie eine Mail **auf Englisch** und berücksichtigen Sie neben den genannten Informationen darüber hinaus die folgenden Punkte:

- Hinweis auf Artikel in anerkannter Computerzeitschrift, Testsieger u. a. durch höchste Geschwindigkeit
- beste Sicherheitsvorkehrungen, weltweit absolute Anonymität
 - > sog. Multihop-Funktion, Nutzung 2. VPN-Server zum Schutz der Verbindung
 - keine ungewollte Werbung
 - Server in wenigen, aber sicheren Ländern
 - keine Weiterleitung von Daten an Behörden
- Nutzung von bis zu 5 Geräten gleichzeitig
- für mobile Endgeräte geeignet
- gestaffelter Preis, abhängig von Clients-Anzahl
- Beratung jederzeit möglich
- geeigneter Abschluss

Verwenden Sie für Ihr Schreiben den Vordruck auf den Seiten 9 und 10.

What is leakware?

Leakware is a new strategie of hackers, that is used to get a ransom. Companys as well as private people are forced to pay a ransom to restore endrypted Data and to prevent the private and internal information from being spread to the public.

The victims of leakware have to deal with further consequeces such as loss of income, angry customers, dramatic recession of the stocks, negative adverts in the press and payments for damages of the effected.

The payment of the ransom subsequently has to be urgently considered, because the loss of sensitive data can turn out to be a real threat.

Who are the victims of Leakware?

Cities, states, often times even national governments have a high risk of being exposed to leaking confidential date to the public through leakware.

What happens if the ransom isn't payed?

Should a private person decide to not pay the ransom, the data could reach the public but generally ther is no damage to a third party. But if the website of a company is hacked, the damage would not only be limited to the company. Every customer whose password and creditcard information gets stolen is also affected.

Aufgabe 4: Texte wiedergeben (Mediation)

30 Punkte

Sie arbeiten für einen internationalen IT-Dienstleister, der sich auf IT-Sicherheit spezialisiert hat. Auf Ihrer Internetplattform haben Sie Artikel über aktuelle Trends veröffentlicht, die neben der englischen Fassung auch auf Deutsch zugänglich sein sollen. Ihre Vorgesetzte bittet Sie, eine deutsche Fassung des folgenden Artikels anzufertigen.

Übertragen Sie den Inhalt des folgenden Textes sinngemäß ins Englische.

Was ist Leakware?

Leakware ist eine neue Strategie von Hackern, die bisweilen mit Lösegeldforderungen einhergeht. Unternehmen, aber auch Privatpersonen sind gezwungen, Lösegelder zu bezahlen, um verschlüsselte Daten wiederherstellen zu können und die Verbreitung privater und interner Informationen an die Öffentlichkeit zu verhindern.

Die von Leakware betroffenen Opfer haben über die Zahlung des Lösegeldes hinaus weitere Konsequenzen zu tragen, wie z. B. entgangene Einnahmen, verärgerte Kunden, starker Rückgang der Aktienbewertung, negative Werbung in der Presse und Schadenersatz für Betroffene.

Die Zahlung eines Lösegeldes muss also dringend als Option in Betracht gezogen werden, da der Verlust sensibler Daten sich als echte Bedrohung erweisen kann.

Wer sind die Opfer von Leakware?

Städte, Bundesstaaten und oft sogar nationale Regierungen sind einem hohen Risiko ausgesetzt, dass vertrauliche Daten durch Leakware an die Öffentlichkeit gelangen.

Was passiert, wenn kein Lösegeld bezahlt wird?

Sollte eine Privatperson sich dazu entscheiden, das Lösegeld nicht zu zahlen, könnten die Daten an die Öffentlichkeit gelangen und in der Regel nehmen keine Dritten einen Schaden davon. Wenn allerdings Webseiten von Konzernen gehackt werden, würde sich der Schaden nicht nur auf die Unternehmen selbst beschränken. Jeder einzelne Kunde, dessen Passwörter und Kreditkarteninformationen gestohlen würden, wären auch betroffen.

Verwenden Sie für Ihre englische Fassung **den Vordruck** auf den **Seiten 12 und 13**.