

Sicherheit im Internet

Вінницький національний технічний університет

Анотація

У статті розглядаються загрози, які можуть виникнути при використанні інтернету та поради для їх вирішення.

Ключові слова

Безпека, конфіденційність, спам, фішинг, комп'ютерні віруси.

Abstract

The article deals with threats that may arise when using the Internet and tips for solving them.

Keywords

Sicherheit, Vertraulichkeit, spam, phishing, computer viruses.

Wir können unser Leben heute ohne Computer nicht vorstellen. Wir benutzen ihn jeden Tag für die Arbeit und den Alltag. Das Internet ist ein Teil unseres Leben geworden. Deshalb ist die Sicherheit im Internet und der Datenschutz so wichtig geworden. Nicht nur Programmieren sondern auch der Datenschutz ist ein neuer Beruf geworden.

Heute speichert man und verarbeitet alle Daten mit Computern. Mit Computern ist es sehr einfach möglich, Personen zu "verdaten". Es ist sehr wichtig wo welche Daten gespeichert werden und wie sie verarbeitet werden. Die entscheidende Frage ist wer Zugriff auf welche Daten hat. Hier bestehen verschiedenste Interessen. Es gibt bestimmte technische und organisatorische Maßnahmen für die Datensicherheit:

1. Daten sollen dann, wenn sie benötigt werden, zur Verfügung stehen (Verfügbarkeit)
2. Daten dürfen dann nur von Berechtigten geändert oder gelöscht werden (Integrität)
3. Daten dürfen nur den Berechtigten zugänglich sein (Vertraulichkeit) [1].

Jeder Mensch entscheidet selbst, wem welche seiner persönlichen Daten zugänglich sind. Ein Problem ist, dass fast jede Organisation oder jede Firma schliesst ihr Netz an das öffentliche Netz an. Die Kunden brauchen den schnellen Zugang zu Informationen, und sie wollen diese mit Ihren Geschäftspartnern und Kunden teilen. Leider bietet eine solche Offenheit auch den Dritten die Möglichkeit, das private Netzwerk anzugreifen. Um sich gegen solche Angriffe zu schützen, installieren die Unternehmen komplexe Firewall Systeme [2].

Jeder kennt heute das Wort Spam. Das war der Nahme von Dosenfleisch. Dieses Fleisch war im Krieg in Grossbritannien überall. Genauso unbeschränkt haben wir jetzt Spam in unserer Computerwelt. Zuerst bezeichnet man mit diesem Wort die mehrfach wiederholten Artikel, die grundsätzlich gleich sind oder für dieselbe Dienstleistung werben. Die erste Spam-E-Mail wurde wohl am 3. Mai 1978 versendet.

Noch ein sehr bekannter Begriff ist Phishing. So nennt man Versuche genannt an Daten eines Internet-Benutzers zu gelangen, mittels gefälschter Websites und E-Mails. Das ist ein englisches Wort. Das Ziel ist ein Passwort zu bekommen.

Beim Phishing ist gut zu wissen, dass Banken, Online-Shops usw. nie wichtige Daten über E-Mail abfragen. Solche E-Mails sollten einfach ignoriert werden. Wenn man sich nicht sicher ist, ob die E-Mail echt ist oder nicht, kann man ja noch immer bei der Hotline der Bank, des Online-Shops anrufen [3].

СПИСК ВИКОРИСТАННОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Филимонова Є.В. Інформаційні технології у професійній діяльності: Підручник. – Ростовн/Д: Фенікс, 2004. – 352 з. (серія «>СПО»).
2. Грошев С.В., Коцюбинський А.О., Комягин В.Б. Сучасний самовчитель професійної роботи з комп'ютері: Практич. посіб. – М.: Тріумф, 2005.
3. Башли П.Н. Інформаційна безпека / П.Н. Башли. — Ростовн/Д: Фенікс, 2006. — 253 з.

Данілов Андрій Олегович — студент групи ІУБ-13б, факультет менеджменту інформаційної безпеки, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

Науковий керівник: Яковець Ольга Романівна — викладач кафедри іноземних мов, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

Danilov Andrii Olegovych — student group IUB-13b, Faculty of Management Information Security, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

Scientific Director: Yakovets Olga Romanivna — a senior teacher of Foreign Languages Department, Vinnytsia National Technical University, Vinnitsa.