

Tyc informatica

1) Die Fähigkeit, um nicht von externen Angriffen verletzt wird als **Unverwundbarkeit**. Es gibt viele Mythen, Legenden und historische Fakten über die Suche nach solchen Unverwundbarkeit, alle diese Strategien, erwies sich jedoch eine Schwäche haben.

2) Ein Computer-Level-Eigenschaften wurden mit einem **Computer unverwundbar** erfüllen sollte festgelegt:

Installiert werden mehr als 20 Meter unter der Erde, mit keinem anderen Computer angeschlossen ist, von außen in eine konkrete Struktur isoliert werden, mit einem unabhängigen elektrischen System.

3) **Eine 100% sichere** Betrieb des **Systems ist 0%**, da wäre, obwohl es wäre unverwundbar Klimakatastrophen, nicht den Eintrag von einem Eindringling ermöglichen, oder könnte durch Viren angegriffen werden, würde keinen Sinn, weil niemand, nutzen könnten nicht dazu dienen schwere Betriebsstörungen.

4) Computer-Sicherheit umfasst die Analyse-Tools und Methoden für die **Privatsphäre** zu halten (Informationen nicht zugänglich sind für unbefugte Personen), **Integrität** (Information von autorisierten Personen geändert) und die **Funktionsfähigkeit** der Informationen (Information zur Verfügung, wenn die Notwendigkeit).

5) Die drei grundlegenden Werkzeuge in Computer-Sicherheit verwendet werden:

Antivirus: ein Programm zur Erkennung, Identifizierung und Beseitigung der bekannten Viren.

Backup: Ein Programm, das Sie regelmäßig Sicherungen der Daten durch das System erzeugt zu machen, erlaubt

Access Control: Ein Programm, das Sie, Prioritäten zu setzen und autorisierten Benutzern im System arbeiten können.

6) **Computer-Viren** sind bösartige Programme, kleine, die die Eigenschaft sich zu verstecken und zu replizieren sich hat, sind ausgefeilte Techniken der Verschleierung und der Verteidigung (Stealth-Techniken)

7) Das System ist mit einem Virus **infiziert ist**, bedeutet nicht, es wurde beschädigt. Vor dem Bau des größten Schaden, versucht das Virus zu replizieren, um Kopien von sich selbst zu generieren.

8) In Übereinstimmung mit der Art der Übertragung von **Viren** können in eingestuft werden:

Ausführbare Datei virus: am Anfang der Datei befindet, so dass jedes Mal, wenn diese geöffnet wird, das erste, was läuft ist das Virus.

Boot-Viren: Jedes Mal, wenn Sie auf einem Computer das Tragen einer infizierten Diskette, das erste, was läuft ist das Virus infiziert, die dann den Bootsektor der Festplatte.

Makro-Viren: sie haben eine große Verbreitung und infizieren Dateien, Makro-Programmen wie Word, Excel oder Access erreicht.