



تهدید ها و خطرات پیشرفت فناوری اطلاعات

(Threat or Danger of IT expansions)



ارائه کننده:

فیصل کریمی، استاد ژورنالیزم دانشگاه کهکشان شرق

تهدیدها و خطرات فن آوری اطلاعات چیست؟



خطر و وابستگی به آی تی

⊙ امکاناتی که IT برای صنایع مختلف ایجاد کرده است، باعث وابستگی بشر به IT شده است، اعتماد و وابستگی بالا به IT، خطر تاثیر نابودی و اشتباه در اطلاعات را افزایش داده است.

⊙ به طور مثال، انتقال اشتباه پولها، محاسبه ی نادرست حسابها و سودها و همچنین مشکلات دستگاههای خودپرداز از جمله مشکلاتی است که بانکها با آن مواجه هستند.

اشتباه و از دست رفتن

تاثیر اشتباه (Mistake) در اطلاعات به مراتب بیشتر از تاثیر نابودی یا از دست رفتن (Failure) اطلاعات است.

نابودی یا از دست رفتن اطلاعات (Failure)، یک اشتباه رایج و عمومی است.

اشتباه و از دست رفتن

این مشکلات ضمن کاهش رضایت مصرف کننده و اعتماد عمومی نسبت به IT، باعث ایجاد مشکلات بالقوه نیز می شود.

برای مبارزه با این مشکلات می بایست، هنگام بهره برداری از یک بسته ی فناوری اطلاعات (IT Package)، طرحی برای پشتیبانی (Back up Plan) باشد تا در صورت از دست رفتن (Failure) یا اشتباه (Mistake) در اطلاعات بتوان فوراً و بدون تاخیر مشکل را حل نمود.

حمله اطلاعاتی (INFORMATION ATTACK)

حمله ی اطلاعاتی خطری بزرگ، برای سرمایه ای
مهم چون اطلاعات است.

این حملات، این روزها به وفور دیده می شود و در
بسیار موارد خطرناک تر از سایر حملات است.

انواع حمله های اطلاعاتی

- ۱ - نفوذگران اطلاعات (Hackers)
- ۲ - ویروس ها (Viruses)
- ۳ - دزدی اطلاعات و داده ها (Information & Data theft)
- ۴ - آزاد کردن اطلاعات (Releasing information)
مثلا وقتی شرکتی برای ضعیف کردن رقیب خود، اطلاعاتش را
دزدیده و آن را برای مشتریان فاش می نماید.
- ۵ - فیلتر کردن اطلاعات (Filtered released Information)
مانند آزاد کردن اطلاعات و با همان هدف صورت می گیرد.

انواع حمله های اطلاعاتی

به علت وابستگی قابل توجه صنایع به IT، حمله ی اطلاعاتی اهمیت زیادی دارد، البته IT را می توان به عنوان ابزاری برای مبارزه با حملات اطلاعاتی نیز در نظر گرفت.

به طور مثال IT، حمله اطلاعاتی را پیش بینی می کند و به ما می گوید که حمله از چه طریقی صورت می پذیرد و راه مقابله با آن چیست.

IT، ضد ویروس ها (Antivirus) و تکنیک های متفاوت امنیتی را برای مقابله با حملات اطلاعاتی به کار می برد.

تشکر از توجه تان



پرسش



Questions
are
guaranteed in
life;
Answers
aren't.