

Sylabus VYT1-4

Téma: Bezpečnost

Úvod do problematiky bezpečnosti

- Co je to bezpečnost?
- Rizika, jejich příčiny a možné následky
 - o Klasifikace rizik dle původce
 - o Dle zasaženého místa
 - o Dle následků
- Ošetření bezpečnosti v prostředí domácího IT
- Bezpečnost v podniku a v organizaci (jako řízený systém)

Vznik a vývoj bezpečnostních rizik

- Počátky (60-80. Léta)
- Nástup internetu
- Současnost – svět sítí a klíčenek

Obrana před bezpečnostními riziky

- Technické ochranné prostředky
 - o Preventivní prostředky
 - Antiviry, firewally, ids, ips, patchování
 - o Prostředky řešení rizik
- Humánní prostředky
 - o Uživatelské politiky
 - o Uživatelská školení
 - o Evaluace, kontrola, řízení přístupu
 - o Opakování

Snesitelná míra rizika

- Rizika se nelze zbavit, lze je učinit snesitelným
- Hodnocení snesitelné míry rizika
- Řízení rizik

Bezpečnostní politika jako strategie v rámci ICT

- Elementární bezpečnostní politiky
- Středně a dlouhodobé koncepce
- Zásada neustálé bdělosti
- Bezpečnost a krize
- Bezpečnost a ne-ICT mimořádnosti

Otázky, diskuze