



IT Security Basics

By Atanas Kubatov

За лектора:



АТАНАС КУБАТОВ

Атанас има над 12 години опит в сферата на информационните технологии. Започва с асемблиране и инсталиране на компютърни конфигурации и още като ученик завършва Cisco Academy. Любовта към технологиите, аналитичното мислене и страстта да открие решението на всеки проблем, изправил се на пътя му, го тласкат напред в неговата IT кариера. През последните години работи основно като системен администратор във фирми, които предоставят IT услуги на клиенти без собствен IT отдел. Към днешна дата, Атанас е системен администратор в КЦМ АД и вече над 2 години е ангажиран с IT предизвикателствата, с които се сблъсква голяма структура с над 2000 служители.

Защо да се пазим ?

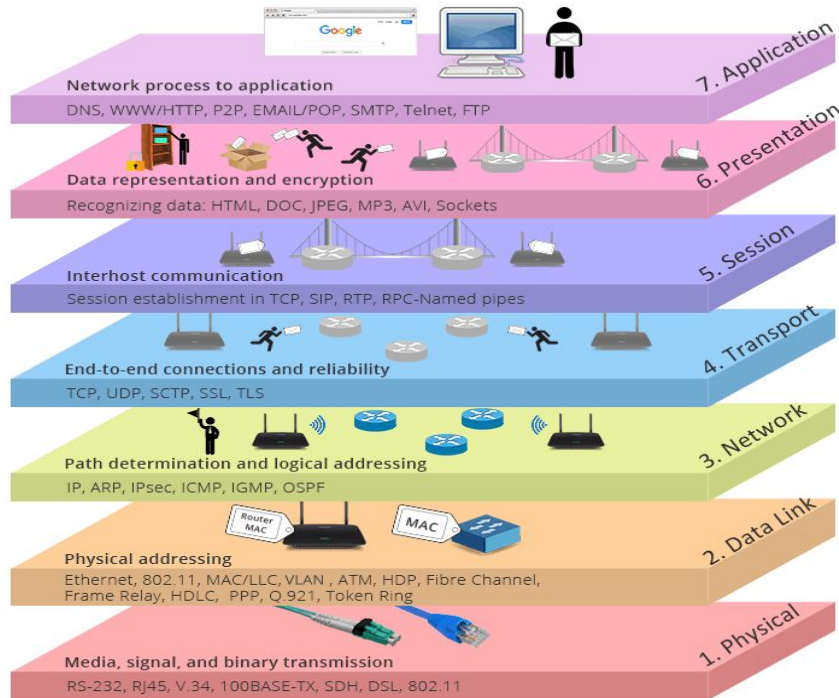


Възможни последствия от компрометирани / хакнати системи:

- Теч на лични данни - GDPR
- Финансови измами от профили на фирмата
- Загуба на данни - стоп на бизнеса
- Други ...



Network Layers



OSI Model

Application Layer

Presentation Layer

Session Layer

Transport Layer

Network Layer

Data Link Layer

Physical Layer

TCP/IP

Application Layer

Transport Layer

Internet Layer

Network Access Layer

Физическа сигурност

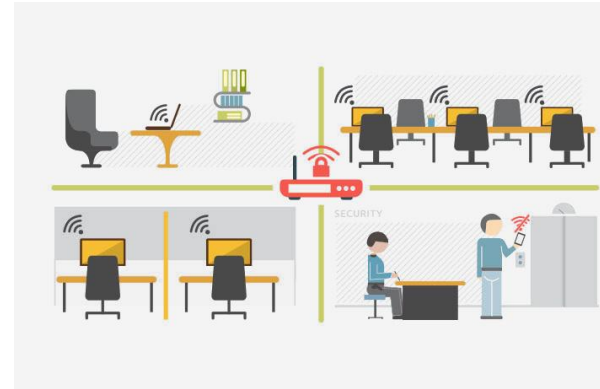


- Достъп до сграда/офис
 - Достъп до сървъри
 - Заключено сървърно
 - Заключени шкафове
- Достъп до компютърна мрежа
 - Пачваме само розетките които ползваме
 - Изключваме портовете които не се ползват

WiFi - всеки чува всичко

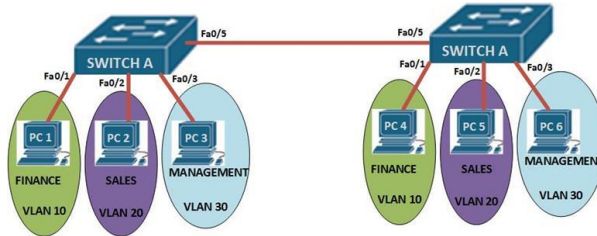


- Avoid Free WiFi
- Use VPN



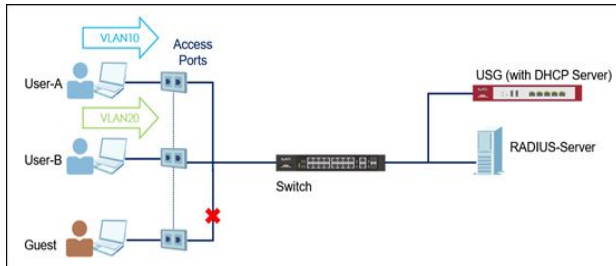
- Multiple SSID
- Guest Wifi
- Hidden SSID

Smart Switch - VLAN, port-access and port security

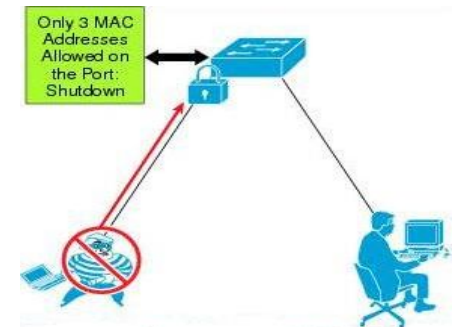


Port Access:

802.1X AAA Standard - Authentication, Accounting and Authorization



Port Security:



Firewall

- external security
- firewall/NG Firewall
- Allow only used ports, only from list of IP's
- block all unneeded incoming traffic





Q&A

Stay secured

