
Arbetsuppgift. Nätverksprogramvara

Företag: SOBAB
Avdelning: IT / Nätverk

Syfte

Att lära sig hur nätverksprogramvara används för att övervaka, analysera och felsöka nätverkstrafik. Praktikanten ska öva på att använda verktyg, tolka grundläggande information och dokumentera sina iakttagelser.

Uppgiftens innehåll

1. Installera och bekanta dig med ett nätverksanalysprogram (t.ex. Wireshark, Advanced IP Scanner).
2. Utför en nätverksskanning av det lokala nätverket under handledning.
3. Identifiera aktiva datorer, skrivare och nätverksenheter samt notera deras IP-adresser.
4. Analysera nätverkstrafik. Se vilka protokoll som används (t.ex. TCP, UDP, HTTP).
5. Dokumentera resultatet i tabellen nedan och skriv en kort reflektion.
6. Gå igenom rapporten muntligt med handledaren.

Dokumentation

Datum	Program	Nätverksområde	Antal enheter	Vanliga protokoll	Kommentar

Nivåindelning

- Grundnivå. Identifiera nätverksenheter och IP-adresser med hjälp av programvara.
- Medelnivå. Analysera nätverkstrafik och protokoll med enklare filter.
- Avancerad nivå. Skapa egna filter och tolka detaljerad nätverksdata.

Reflektion

Vad har jag lärt mig av denna uppgift? Vilka moment kändes svåra eller lätta?

Handledarens bedömning

Praktikantens namn: _____

Handledarens namn: _____

Datum: _____

Bedömning av praktikanten:

- Noggrannhet och ordning
- Förmåga att följa instruktioner
- Teknisk förståelse
- Problemlösningsförmåga
- Samarbetsförmåga
- Initiativ och självständighet

Övriga kommentarer:
