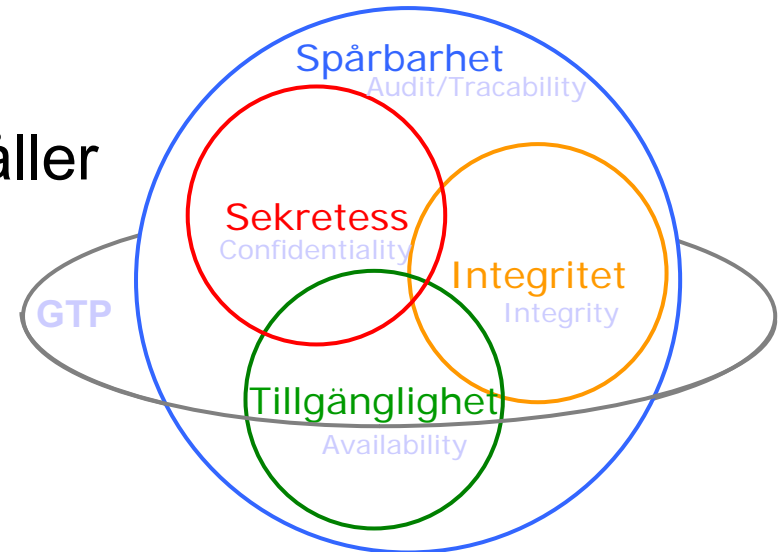


FM GTP 3.0

- ⊄ GTP - FM Generell Teknisk Plattform
- ⊄ En IT-infrastruktur som bl a tillhandahåller säkerhet för nätverksbaserade tillämpningar ("SOA")
 - såväl COTS som specialutvecklade
- ⊄ Säkerhet - "CIA" + spårbarhet
 - ⊄ (C - Confidentiality, I - Integrity, A - Availability)
- ⊄ Kryptoverifierad, Säkerhetsgranskad mot KSF H/TS
- ⊄ Kan användas för H/TS, H/S, H/C, H/R och öppet
 - konfigurerbara mekanismer för olika behov
- ⊄ Fritt tillgänglig inom FM och FMV



Säkerhetslösning för FM krav

• Behörighetskontroll	J	
• Inloggning	J	
• Autentisering	J	
• Åtkomstkontroll	J	
• Säkerhetsloggning	J	
• Skydd mot obehörig avlyssning	J	RÖS, KRY utrustning mm kan behövas
• Intrångsskydd	J	Brandvägg mm förutsätts för extern komm.
• Intrångsdetektering	J	Definierade regler förutsätts
• Skydd mot skadlig kod	J	
• Funktioner för tillgänglighet	J	
• Funktioner för riktighet (Integritet)	J	
• Stark Autentisering (TAK2)	J	
• Förstärkt inloggning (TEID)	J	
• Framtagen enligt Common Criteria EAL4+	J	
• Kryptoverifierad H/S, H/TS	J	
• Lösning granskad separat mot MUST krav, H/TS	J	
• Använd i ackrediterade system H/TS, H/S	J	
• Lösning huvudsakligt skydd i ackrediterat system	J	

Översikt GTP funktioner ...

- "Single sign on" (autentisering med olika mekanismer)
- Behörighetssystem (åtkomstreglering, loggning, larm, administration)
- Loggning och logganalys
- Styrning och övervakning
- Transmissionssäkerhet (kryptering och integritet) - olika kommunikations- och säkerhetsstrategier
- Nyckelhantering (nyckeldistribution, certifikat, revokering etc)



... Översikt GTP funktioner

- Säker tid för infrastruktur och säkerhetslösning
- Plattformssäkerhet (Windows, UNIX)
- Applikationsintegration
- Namntjänst (lokalisering)
- Säkert filsystem
- Mail/Web-integration, valfri klient
- Tillgänglighet – namntjänst, uppstartstjänst, redundanta tjänster

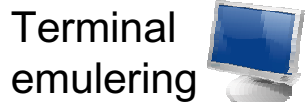
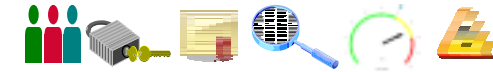


Funktioner



Administration

Användare, Behörigheter, CRL, LoggAnalyt, Övervakning, Larm



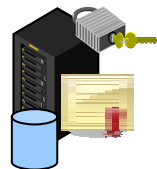
Antivirus



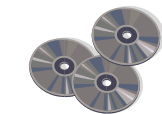
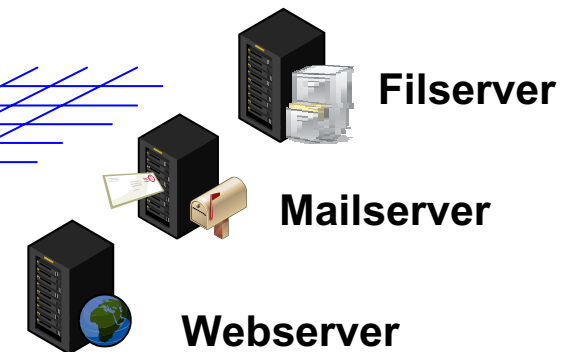
Mobilitet



Säkerhets-Server

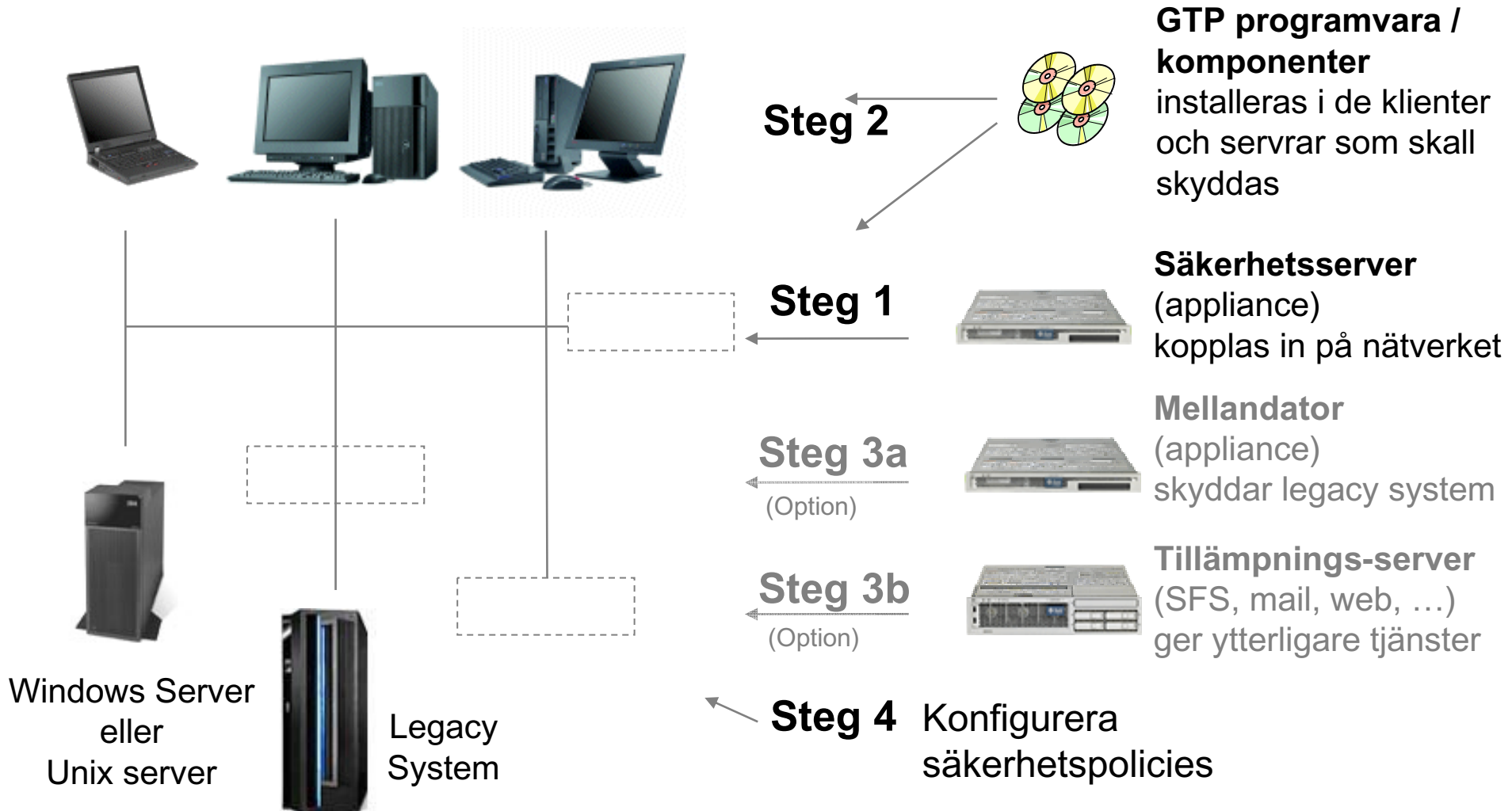


PKI - SSO
Nyckeldistribution
Kryptering (olika alg, symm/asym)
Integritet
Åtkomstkontroll
Loggning
Övervakning/Styrning
Kapsling säk-larvsprotokoll

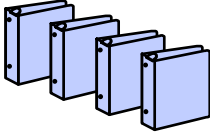


Installations-Media
(installations server)

"Deployment"



Sammanfattning

- Programvara 
- Dokumentation 
- Tekniskt Ackrediteringsunderlag (TAU) 

- Stöd/support finns, ramavtal

- Kontaktinfo:

- Anders Wretö, FMV
- P-O Risberg, WM-Data
- Jaan Habma, Basesoft

anders.wreto@fmv.se
peris@wmdata.com
jaan@basesoft.se