

# NETTIÄÄNESTYKSEN ESISELVITYS

Professori Martti Lehto

Jyväskylän yliopisto

Informaatioteknologian tiedekunta

8.6.2017



**“NUORISON PARASTA TÄSSÄ HARRASTETAAN”** ★

★ Seinäteksti Jyväskylän yliopiston vanhassa juhlasalissa (1882)



# Kuka hallitsee kokonaisjärjestelmän?

Programmer  
System Designer



Software System Architect  
Database Architect  
Hardware System Architect

**System Producer**

Hardware



Data  
Warehouse



Cloud  
Services

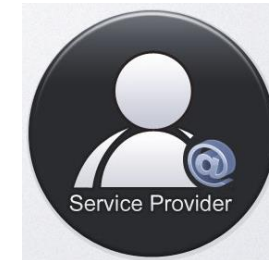


System Integrators

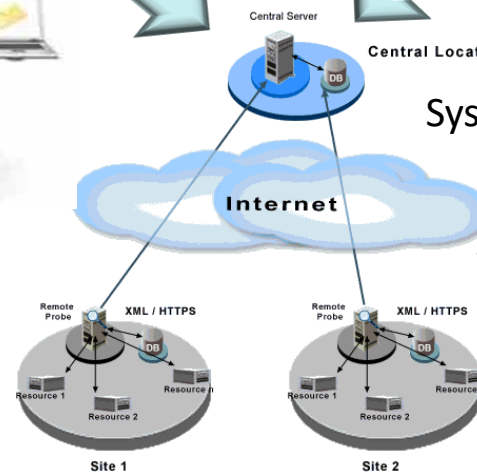
System Deployment Team



Service Provider



System Operators



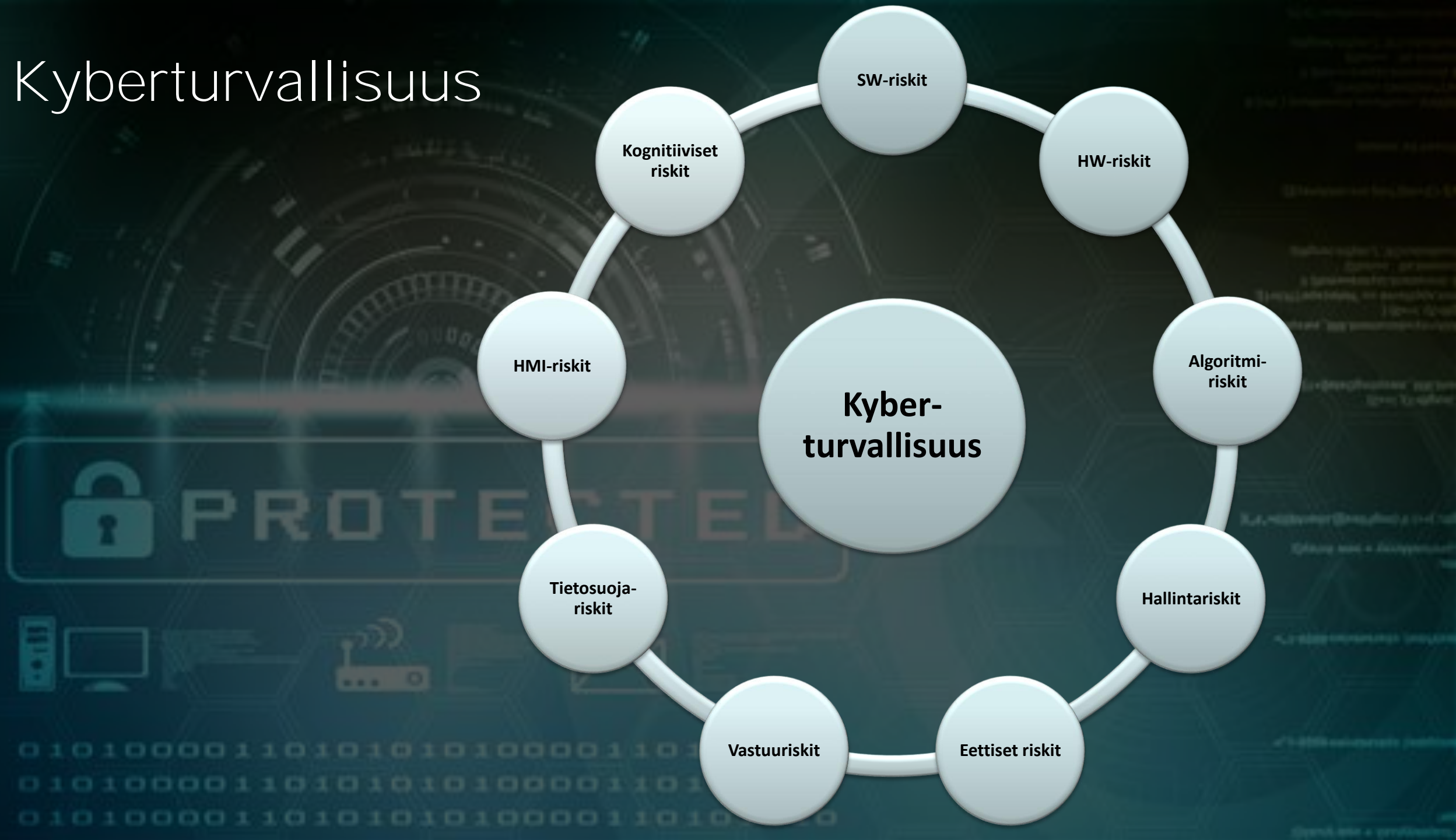
Software Patches and  
Upgrades (Libraries,  
DB,...)



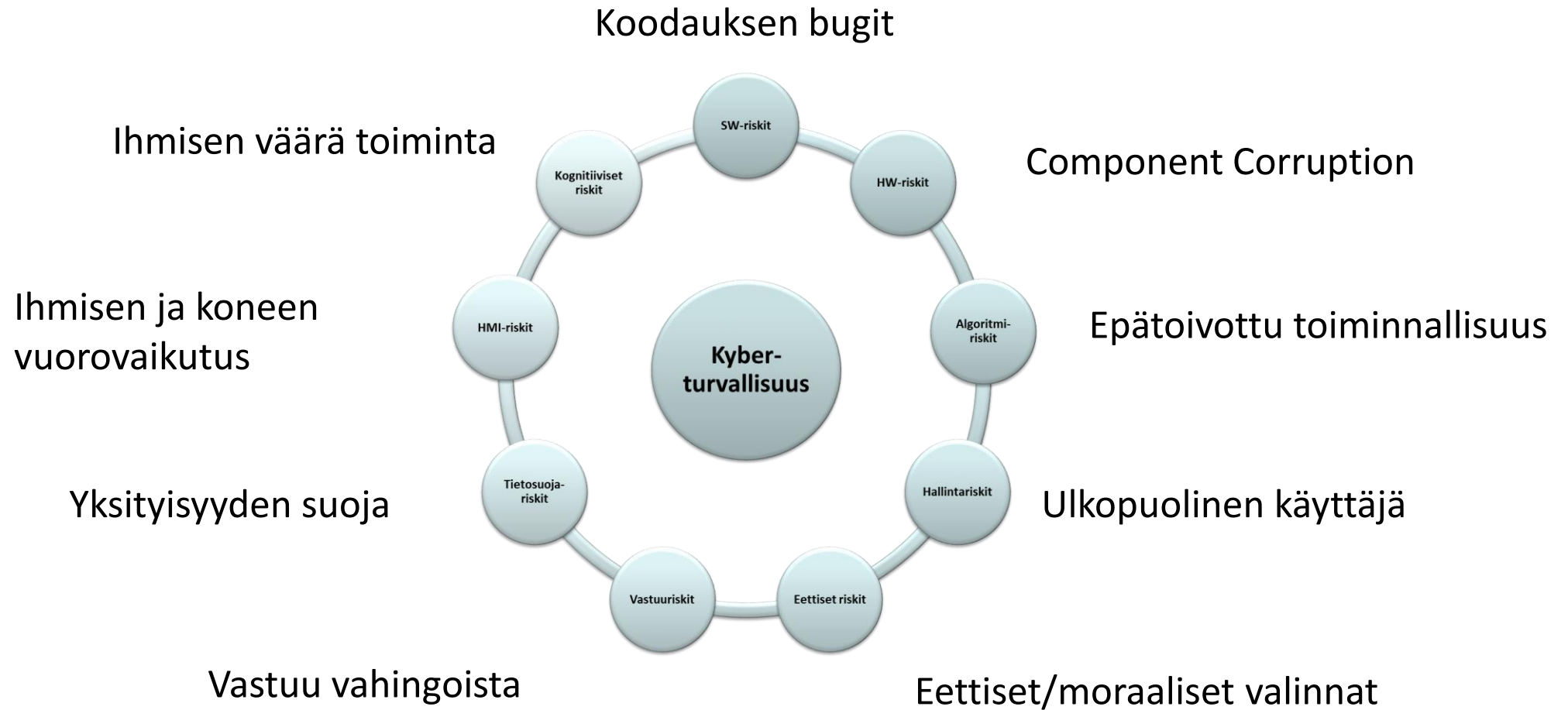
HW Upgrade  
SW Upgrade  
Network Upgrade



# Kyberturvallisuus



# Riskit keinoälymaailmassa





# Kybermaailman johtamisympäristö

## VAJAA-NÄKYMÄ

- Laitteet ja alustat (HW)
- Ohjelmistot (SW)
- Tietoliikennepalvelut
- ePalvelut
- Pilvipalvelut



IPR  
DATA  
INFO



## NÄKYMÄ

- Liiketoiminta
- Prosessit (tuotanto, hallinto...)
- Kyberturvallisuuspolitiikka
- Kyberturvallisuusosaaminen
- Kyberturvallisuuskulttuuri



Kyberrikollisuus  
Kybervakoilu



# Kiitos



9.6.2017