

Petteri Järvinen | Kimmo Rousku

TYÖPAIKAN TIETOTURVAOPAS

– tunnista uhat, hallitse riskit

Alma Talent
2017 Helsinki

Copyright © 2017 Talentum Media Oy ja tekijät

ISBN: 978-952-14-3049-7

ISBN: 978-952-14-3050-3 (sähkökirja)

ISBN: 978-952-14-3051-0 (verkkokirja)

Kansi ja taitto: Sirpa Puntti

Paino: BALTO print 2017 Liettua

Anna palautetta kirjasta: *protoimitus@almamedia.fi*

SISÄLLYSLUETTELO

1	Muutostekijät ja tietoturvallisuuden merkitys	5
	Manuaalinen ja automaattinen tietojenkäsittely sekä ICT	10
	Laaja-alainen digitalisoituminen	12
	Robotisaatio	14
	Tietosuoja	18
	Vaatimustenmukaisuus ohjaa tietoturvallisuutta	31
	Kuka tai ketkä meitä oikein uhkaavat?	33
	Mitä kaikkea voi tapahtua?	40
	ICT-häiriöt vs. tietoturvapoikkeamat	42
	Tiivistelmä	43
2	Työskenneltäessä huomioitavaa	45
	Käsiteltävien tietojen luokittelu	45
	Tiedonhallinnan elinkaari	47
	Toimitila- ja henkilöstöturvallisuus	54
	Salasanojen suojeleminen	57
	Entä jos laitteesi katoaa tai se varastetaan?	59
	Kerro huolesta, ilmoita epäilystä	60
	Työtehtävien ja vapaa-ajan erottaminen	61
	Huolehdi turvallisuudesta myös kotona	63
	Tietoliikenneyhteyksissä muistettavaa	67
	Tiivistelmä	71

3	Nettiturvallisuus	73
	Nettihuujaukset	73
	Sähköpostihuujaukset	77
	Yrityshuujaukset	81
	Tiedonkalastelu	85
	Haittaohjelmat	90
	Kohdistetut hyökkäykset (APT)	98
4	Laitteen suojaaminen	103
	Päivittäminen	103
	Peruskäyttäjälle perusoikeudet	104
	Usb-tikut ja -laitteet	106
	Näppäimistökaapparit	111
	Peitä läppärin kamera	115
	Mobiililaitteen suojaus	117
5	Viestintä ja palvelut	129
	Nettikäytön pelisäännöt työpaikalla	129
	Työntekijä ja sosiaalinen media	130
	Sähköpostissa on helppo mokata	133
	Salasanat	137
6	Tunnista uhat, hallitse riskejä	147
	Tietoturvan kymmenen kohdan huoneentaulu	152
	Miten tästä eteenpäin?	157