

Beveiliging van data en informatie in een bedrijf

HA-5525-02

Nascholing Katholiek Onderwijs Vlaanderen
Lieven Pauwels
Werkgroep Handel
2018



Beveiliging van data en informatie in een bedrijf

HA-5525-02

Nascholing Katholiek Onderwijs Vlaanderen
Lieven Pauwels
Werkgroep Handel
2018

Inhoud

1	Inleiding.....	6
1.1	Beveiliging van data en informatie	6
1.2	Overzicht van de hoofdstukken	7
1.3	Situering van de cursus in het leerplan	8
2	Bescherming van persoonsgegevens.....	9
2.1	Persoonsgegevens?.....	9
2.2	Verwerking?.....	14
2.3	Problemen met gegevensbeveiliging?	16
2.4	Databeveiliging: wetgeving	19
2.5	Privacy op de werkvloer	35
2.6	Privacy bij op het maken van beeldmateriaal	36
2.7	Extra: “Proximus verkoopt gebruiksdata”	48
3	Problemen met informatieveiligheid in een bedrijf	51
3.1	Het gebruik van websites en servers	51
3.2	Het gebruik van e-mail en communicatie	73
4	Informatiebeveiliging in een bedrijf	75
4.1	Risicoanalyse	76
4.2	De BIV-classificatie	77
4.3	ISO 27002.....	80
4.4	De kwaliteitscirkel van Deming	85
5	Een veiligheidsactieplan voor een bedrijf	87
5.1	Informatieveiligheidsplan KU Leuven	87
5.2	Een eigen informatieveiligheidsplan	88
5.3	Een informatieveiligheidsplan voor “School4IT”	89
	Appendix A - Waar staan de cookies?	91
	Appendix B - Encryptie (toepassingen)	98
1.	Caesarrotatie	99
2.	Vigenere	100
3.	Enigma en Bletchley Park (Wereldoorlog II, 1940 - 1945)	102
4.	Het RSA-algoritme	105
5.	Moderne cryptografie en de Riemannhypothese	110
	Appendix C - Publieke sleutel “Jan”	111
	Appendix D - Private sleutel “Jan”	113
	Appendix E - Nog een publieke sleutel... ..	115
	Appendix F - En nog een private sleutel... ..	117
	Appendix G - Bronnenlijst	119

