

Tartalomjegyzék

Köszönetnyilvánítás	xi
1. „Csak most, csak neked” – Előszó	1
2. Reklámok mindenhol	3
Mi a spam?	3
Miért baj a spam?	4
Mennyibe kerül a spam?	4
A spam rövid története	5
A spam gazdasági oldala	8
Ki profitál a spamból?	9
Statistikák: ki, honnan, hova és mennyit.....	11
3. Törvényi szabályozás.....	13
Egyesült Államok.....	13
Ausztrália.....	15
Ausztria.....	15
Dánia.....	16
Finnország.....	16
Hollandia.....	16
Egyesült Királyság.....	16
Olaszország.....	17
Magyarország.....	18
A törvények kijátszása.....	23
A spammerek visszavágnak.....	24
Globális probléma csak globális együttműködéssel.....	25
További gondolatok.....	26
4. A spammer akcióban	29
A láthatatlan spammer.....	29
Spammer-X.....	29
Christopher Smith.....	31
Robert Alan Soloway.....	32
Jeanson James Ancheta.....	33

Adam Vitale	34
David Lennon.....	34
Sanford „Spamford” Wallace.....	34
Spamhaus.....	36
Vállalati spammerek	36
A kis halak	37
Hogyan szerzik meg e-mail címünket?	39
Weboldalakat pásztázó robotok	40
Online áruházak adatbázisai.....	40
Elégedetlen dolgozó	41
Alapértelmezett feliratkozás.....	41
Opt-in listák.....	41
Fórumok, hírcsoportok	42
ICQ	42
Peer-to-peer (P2P) hálózatok	42
Közösségi oldalak.....	42
Címtártámadás (Directory Harvest Attack, DHA).....	43
Zombihálózatok.....	43
A spammer hazugságai.....	43
Hazudnak a spamről	43
Hazudnak nekünk	46
Hazudnak a megrendelőknek	48
A spammer fizetése.....	50
Fizetési megoldások.....	51

5. Spammertrükkök 55

Címtár elleni támadás (Dictionary Harvest Attack, DHA).....	55
DNS-trükkök.....	58
Rózsaszín szerződések (pink contracts).....	59
Külföldi ISP-k szolgáltatásai	60
Open relay-kiszolgálók használata.....	60
Zombi gépek	61
Vezeték nélküli hálózatok kihasználása	63
Meghamisított fejlécek	63
Hamis címzett- és feladócímek	64
Félrevezető vagy összezavart weboldalcímek	66
Indokolatlan kódolás	67
Titkosított üzenet	68
Letiltott jobb egérgomb	69
Ellenőrzőösszeg-vadászok (hashbusters)	69
Webpolska	70
Testre szabott üzenetek és provokatív tárgysorok	70
„Kreatív hejesírás”	72

A HTML mesterei	73
Szöveg feldarabolása	77
Weboldal-átirányítások	77
Véletlen szöveg	79
Szósaláta	80
Mikro- vagy pikospam	80
Eltérő szöveges és HTML-rész a levélben	81
Spammelléklet	82
Támadás a levelezőlista ellen	84
Bayes-mérgezés	84
Parazita spam	86
Legitimitás színlelése	88
Célzott támadás	88
Eltévedt levél	89
Spam a nyomtatóból	90

6. A spam elleni védekezés lehetőségei 91

Szűrés kulcsszavak alapján.....	91
Feketelista	93
Szürkelista	98
Fehérlista	101
Hamis MX-rekord (nolisting)	102
Sender Policy Framework (SPF)	104
Sender ID.....	106
Domainkeys.....	107
Azonosított (authenticated) SMTP.....	109
Spamméreg (spam poison).....	110
Kérdés-felelet alapú szűrők.....	111
Eldobható e-mail címek	112
Kollaboratív szűrők.....	115
Heurisztikus szűrők.....	117
Sávszélesség-korlátozás (bandwidth throttling)	119
Hashcash	121
Spamszűrő, amely visszaüt	123
Színlelés.....	124
Amit a felhasználó is megtehet	125
Címösszezavarás.....	125
Kontaktúrlapok.....	126
Ne válaszoljunk a spamre	128
Tiltsuk le a HTML-t a levélolvasó programban	128
Reputációs adatbázis	129
Első generációs reputációs rendszerek.....	130
Második generációs reputációs megoldások.....	130
Reputáció újratöltve	131

7. Statisztikai alapú spamellenes megoldások.....	133
Dekódolás	134
Base64-kódolás	134
URL-kódolás	136
Quoted-printable kódolás	136
HTML-kódolás	138
Tokenekre bontás	138
Token-visszaállítás	139
Fejléctokenek	140
URL-tokenek	140
HTML-tokenek.....	141
Tokenpárok	141
Elszört bináris polinom szeletelés (Sparse Binary Polynomial Hashing, SPBH).....	143
Degenerálás	144
Idegen (ázsiai) nyelvek.....	144
Spamvalószínűség-számítás.....	145
A döntési mátrix.....	146
Statisztikai összegzés	147
Bayes-képlet.....	148
Inverz khi-négyzet	148
Markov-láncok	150
Tokenadatbázis	151
Állapot nélküli adatbázisok	152
SQL-alapú adatbázisok	153
Harmadik féltől származó megoldások	154
Tanítás.....	154
Automatikus tanítás.....	155
Tanítás hiba esetén	155
Tanítás új adat esetén	156
Iteratív tanítás.....	156
Tanítás és pontosság az idő függvényében.....	156
Törlés.....	157
A tokenadatbázis típusa	158
Egyéb funkciók.....	159
Aksnamező.....	159
Feketelista.....	160
Spamkarantén	160
Néhány hiedelem a statisztikai szűrőkkel kapcsolatban	162

8. Hogyan válasszunk spamszűrőt?	167
Pontosság	167
Költség.....	169
Terméktámogatás.....	172
Teljesítmény.....	173
Rendelkezésre állás	173
Redundancia	174
Erőforrásigény	174
Riportolási funkciók	176
Tesztelés.....	176
9. Spam elleni termékek tesztelése	179
Spamhaus Zen feketelista	181
Mgrey	182
SpamAssassin	186
Cloudmark Desktop	190
Bogofilter	192
Clapf.....	196
Dspam.....	199
Outlook 2003 és 2007, Windows Live Mail 2008.....	203
MPP Desktop.....	206
Összesített eredmények	207
10. Spam egyéb helyeken	209
Blogspam.....	209
Védekezés a blogspam ellen.....	214
SMS-spam	217
IRC-spam	218
VoIP-spam.....	219
SPIM (Spam over Instant Messaging).....	223
Spam a hírcsoportokban.....	224
Fórumspam	225
Wikispam	226
Etikátlan keresőoptimalizálás.....	227
11. Vírusok, adathalászok és más támadások	229
Vírusok és más kórokozók	230
Adathalászat	234
419-es család	235
Lottócsalás	237

PayPal-trükk.....	240
Átverés bankok nevében	242
Orosz menyasszony	245
A következmények.....	246
Vadászat a csalókra.....	246
Tanácsok, ha óvatlanok voltunk	247
Teszteljük magunkat.....	247
Hoax és más lánclevelek.....	248
12. Interjú a spammerrel.....	257
Szójegyzék.....	269
Tárgymutató	273
Felhasznált irodalom	277
A szerzőről.....	279