2 Protivirusna zaščita

Kazalo

2	Osnovno o protivirusni zaščiti	
	2.1 Protivirusni program	
	2.1.1 Program F-Secure	
	2.1.2 Program Avast!	
	2.2 Seznam protivirusnih programov	

2 Osnovno o protivirusni zaščiti

Protivirusni program je programska oprema, ki ščiti naše datoteke in računalnik pred t.i. **škodljivo programsko opremo**. Škodljiva programska oprema je programska oprema, ki moti ali onemogoča delovanje računalnika in s tem uporabnika oz. povzroča uporabniku razno škodo. Škodljiva programska oprema lahko upočasni delovanje računalnika in uporabniške programske opreme, lahko briše, krade ali potvarja dokumente, krade osebne podatke uporabnika, uporabi računalnik kot gostiteljski računalnik za napade na druge računalnike in še mnogo več.

Zato je nujno, da imamo nameščen in redno posodobljen protivirusni program. Pod pojmom **posodobljen** smatramo, da se redno samodejno poveže na strežnik proizvajalca protivirusnega programa in pridobi najsodobnejše virusne definicije. **Virusne definicije** omogočajo protivirusnemu programu, da škodljivo programsko opremo prepozna, prepreči oz. omeji njeno delovanje ter jo zbriše in tako očisti naš računalnik. Protivirusni programi zmorejo odkriti tudi škodljivo programsko opremo, ki še ni zajeta v zadnjo virusno definicijo, saj zazna tudi sumljivo delovanje škodljive programske opreme.

Na voljo so nam tako brezplačni, kot seveda tudi plačljivi protivirusni programi.

2.1 Protivirusni program

Ogledali si bomo programa F-Secure ter Avast, prvi je plačljiv, drugi brezplačen za domačo in nekomercialno uporabo. Kar se bomo naučili pri teh dveh programih, bomo lahko s pridom uporabili pri morebitnem drugem programu, saj so pri veliki večini tovrstnih programov osnovna načela delovanja zelo podobna, če ne celo enaka.

2.1.1 Program F-Secure.

Vsak protivirusni program namesti svojo ikono v opravilno vrstico.



Slika 1: Ikona programa F-Secure v opravilni vrstici.

Na ikoni desno kliknemo in odpre se priročni meni. Izberimo ukaz Odpri F-Secure Client Sequrity.



Odpre se okno, kjer je že z rdečo označeno, da so protivirusne definicije zastarele – Opisi virusov so zastareli.

F-Secure Client Se	CLIE		
Domača stran Zaščita pred virusi in voh. programi	Stanje: Opisi virusov so Zaščita pred virusi in vohur Internetni ščit	<mark>zastareli</mark> isNavadno Pisarna Omogočeno	<u>Spremeni</u> Spremeni
Samodejne posodobitve	 Zadnja posodobitev Novice o varnosti 	18:21 - Uspešno 1 sporočil	<u>Preveri zdaj</u> Ogled
F-SECURE"	www.F-Secure.com Svetovni zer	nljevid virusov Podpo	<u>Dodatno</u>
Pomoč			Zapri

Zato je nujno potrebno poskusiti posodobiti virusne definicije. V levem delu zaslona kliknemo na gumb **Samodejne posodobitve**.

Kliknimo na besedilo **Preveri zdaj**, to bo povzročilo, da se program poveže na strežnik in skuša pridobiti najnovejše virusne definicije.

	ECLIE		-1
Domača stran Zaščita pred virusi in voh. programi Internetni ščit Samodejne posodobitve	Samodejne posodobitve Vir zadnje posodobitve Naslov vira Zadnja posodobitev Opisi virusov posodobljeni Opisi vohunskih programov poso Nadzor sistema posodobljen	Omogočeno Strežnik RDP F-Secure fsbwserver.f-secure.com 18:21 - Uspešno 2011-12-31_02 2011-12-31_02 31.12.2011	Onemoqoči Preveri zdai
F-SECURE*	www.F-Secure.com Svetovni zen	nljevid virusov <u>Podpora</u>	Dodatno

In posodobitve se prenašajo ...



Če postopek ni uspešen, potem je potrebno raziskati vzrok težave. Če imamo povezavo v splet in se opisi virusov niso posodobili, potem je morda **potekla licenca obnavljanja virusnih definicij**. Ponavadi je trajanje licenc določeno na 12 mesecev in po preteku jo je potrebno obnoviti. Če ni vzrok v potekli licenci, potem je najverjetneje vzrok v starejši inačici protivirsnega programa, ki ni več podprt s strani proizvajalca.

Rešitev leži v odnamestitvi obstoječega programa ter namestitvi novejše inačice (brezplačne ali plačljive) istega ali drugega proizvajalca.

Predno si ogledamo program **Avast!**, se pomudimo še malo pri programu **F-Secure**.

Če v meniju kliknemo na gumb Zaščita pred virusi in vohunskimi programi, se pojavijo nastavite zaščite. Kot vidimo, med delovanjem računalnika **pregleduje le določene vrste datotek** (in ne vseh vrst, ker bi preveč upočasnilo računalnik), pregleduje **prejeto in poslano e-pošto**, nima nastavljenega **urnika pregledovanj** (recimo enkrat tedensko – v petek ob 22h), ni datotek v **karanteni** (zaščiteno območje od koder se okužba ne more širiti) in ni **poročil o pregledu**.



S klikom v meniju na **Internetni ščit**, se odpre drugo okence z nastavitvami. Vidimo, da je požarni zid nastavljen na **raven pisarne** (bolj zaščiteno, ponavadi je izbrana le raven doma), **vpraša** ali naj dovoli programom, da se povežejo na splet, **prepreči in zapiše** morebitne poskuse vdorov, **na seznamu ima 6 dovoljenih oz. prepovedanih programov** (prepovedanim programom ne dovoli povezavo v splet), razvidna pa je tudi **informacija o opozorilih**.

😿 F-Secure Client Sec	urity		
	ECLIEN		
Domača stran	Internetni ščit	Pisarna	Spremeni
Zaščita pred	🥝 Požarni zid	Pisarna	Spremeni
virusi in voh.	🙆 Nadzor programov	Vprašaj / Vprašaj	Spremeni
program	🕼 Preprečevanje vdorov	Prepreči in zapiši	Spremeni
Internetni ščit	Dovoljeni/prepovedani programi	6	Spremeni
Samodejne	🕨 Nedavna opozorila	0 od danes, 13:21	Ogled
posodobitve	Zadnje opozorilo	29.11.2010	Podrobnosti
P-SECURE"			Dodatno
V	www.F-Secure.com Svetovni zeml	jevid virusov Podpora	
Pomoč			Zapri

Sedaj si oglejmo nekaj nastavitev brezplačnega programa Avast!.

2.1.2 Program Avast!

Poiščemo ikono programa, ki izgleda približno tako.



Prva informacija je obetavna (zelena kljukica)



Vendar preverimo stanje virusnih definicij – v meniju kliknemo na gumb **Vzdrževanje**. Program je **sodobne inačice** in virusne definicije so **posodobljene**.

orast! F	REE ANTIVIRUS				
	? CENTER ZA POMOČ 🛛 🔧 NASTAVITVE 🛛 🛧 NADGRADNJA				
	Ključnega pomena je, da je vaš varnostni sistem vedno posodobljen. Posodabljanje je nastavljeno na samodejno, lahko pa posodobitve opravljate tudi ročno.				
	Posodobitev programa in virusno podatkovne zbirke				
VZDRŽEVANJE	Trenutna različica: 120223-0 Datum izdaje: 23.2.2012 8:10:16 Število virusnih definicij: 3.296.372 Dejansko število malware vzorcev, ki jih avast! lahko zazna je veliko večje, kot jih vsebuje Virusno podatkovna zbirka. Zadnji poskus posodobitve pred: 24 minut				
Virusni Zabojnik	Registracija				
O avast!	Posodobitev Programa Trenutna različica: 6.0.1367				
LIKE AVAST?					

Oglejmo si različne možnosti pregleda računalnika. V meniju izberimo Pregled računalnika.

Kot kaže slika lahko izvedemo **hitri pregled** (običajne nastavitve in ne tako popoln pregled), **celotni pregled računalnika** (pregleda vse datoteke, tudi arhivske – zip. Je najbolj natančen pregled), **pregled zunanjih enot** (USB ključki, zunanji trdi diski), izberemo **mapo za pregled** (recimo le D:\Dokumenti), **pregled iz Raziskovalca** (desni klik v Raziskovalcu) ali nastavimo **ohranjevalnik zaslona**.

Sfadsfa



Za ogled statistike pregledov ter najdenih okužb v meniju izberimo Zaščitni Moduli (Ščiti).

Vidimo, da je ob zadnjem pregledu pregledal 517 datotek in ni našel okuženih datotek.

javast!	FREE ANTIVIRUS ? center za pomoč 🌂 na		
POVZETEK	ŠČIT DATOTEČNEGA SISTEMA Ščit datotečnega sistema je glavna komponenta avast! Stalne zaščite. Nadzoruje vse datoteke in nameščene na vašem računalniku.	n programe shranjene/	
	✓ Pregled dokumentov med odpiranjem ✓ Pregled datotek med zapisovanjem	Napredne nastavitve	
Ščit datotečnega sistema			
Solotoj Čžit	PROMET	0	
P2P Ščit			
Ščit modula takojšnjega sporočanja			
Omrežni Ščit			
Ščit blokade skript	- 5		
Vedenjski Ščit			
DODATNA ZAŠČITA	0		
VZDRŽEVANJE			
	Pregledane datoteke / okužene: 517 / 0 Zgodovina pre Zadnja pregledana datoteka: C:\Users\Tomaž\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent\Program S	ometa Log datoteka Ščita SUR.Ink	
LIKE AVAST?	Zadnja okužena datoteka:		

Oglejmo si še možnosti doddatne zaščite – meni Dodatna zaščita.

Peskovnik je pomemben element protivirusnega programa – v peskovniku se zažene sumljiv program in ni možnosti, da bi le ta okužil naš računalnik.



Če si zaželimo še višje ravni zaščite, potem je na voljo t.i. **Market**. V tej tržnici kupimo dodatno zaščito.

Kavast! FREE A		NIASTAVITVE	
		NASTAVITVE	
POVZETEK	AVAST MARKET ONCOMPACTOR Your avast! Free Antivirus offers the essential layers of protection, but you should also kn defend against the most sophisticated attacks.	now about addition	nal security tools that
	MAXIMIZE YOUR SECURITY avast! Internet Security is the most advanced antivirus/anti-malware solution for today's world.	29,99 € / Year	BUY Show details V
ZAŠČITA WZDRŽEVANJE	BACK UP YOUR DATA avast! BackUp safely synchronizes/stores data from your PC to the cloud, in case of disaster.	49,99 € / Year	→ BUY Show details ▼
avast! Market	RESTORE CRASHED PC avast! Rescue Disc enables boot-up of crashed PCs and provides numerous recovery optic	9,99 € ons.	→ BUY Show details ▼
۹,	SECURE YOUR PASSWORDS avast! EasyPass encrypts your passwords and basic personal data for completing online forms.	9,99 € / Year	→ BUY Show details ▼
LIKE AVAST?			

2.2 Seznam protivirusnih programov

Na voljo je kar nekaj brezplačnih in plačljivih programov.

Naziv programa	Spletni naslov	Brezplačen/plačljiv
Avast! Free Antivirus	http://www.avast.si/	brezplačen
AVG Antivirus 2012	http://free.avg.com/ww-en/homepage	brezplačen
Avira Free Antivirus	http://www.avira.com/en/avira-free- antivirus	brezplačen
Comodo Antivirus	http://antivirus.comodo.com/index- scientific.php	brezplačen
Microdsoft Sequrity Essentials	http://www.microsoft.si	brezplačen
BitDefender Antivirus 2012	http://www.bitdefender.com/	plačljiv
Total Defense Antivirus	http://www.totaldefense.com/home.aspx	plačljiv
F-Secure Antivirus 2012	http://www.f-secure.si/	plačljiv
Kaspersky Antivirus 2012	http://www.kaspersky.com	plačljiv
NOD32	http://www.nod32.si/	plačljiv
Norman Antivirus	http://www.norman.si/	plačljiv
Norton antivirus 2012	http://www.symantec-norton.com	plačljiv
Panda Antivirus	http://www.pandasecurity.com/slovenia/	plačljiv
SOPHOS Antivirus	http://www.sophos.si/	plačljiv