ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΧΡΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 7-zip

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 7-zip	σελ.3 – 6
--------------------------------------	-----------

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 7-zip:

Α) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 7-Ζipσελ.7 – 8

b) διαδικάσια αποκρύπτογραφήσης με χρήση της εφαρμογής 7-zip......σε λ .9 – 10

```
ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....σελ.11 - 16
```

<u>ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 7-zip</u>

1) Για την εγκατάσταση της εφαρμογής 7-zip επισκεπτόμαστε την ιστοσελίδα διάθεσης της εφαρμογής <u>https://www.7-zip.org/download.html</u> και επιλέγουμε «Download» για την κατάλληλη έκδοση* ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή μας.

* Για τον εντοπισμό της κατάλληλης έκδοσης ο χρήστης μπορεί να ανατρέξει στις οδηγίες που αναφέρονται στην ιστοσελίδα της Microsoft:

https://support.microsoft.com/el-gr/windows/ποια-έκδοση-του-λειτουργικούσυστήματος-windows-χρησιμοποιώ-628bec99-476a-2c13-5296-9dd081cdd808



2) Εφόσον επιλέξουμε την καταλληλη έκδοση (32bit ή 64bit) διαλέγουμε ως σημείο λήψης της εφαρμογής το φάκελο «Λήψεις»¹ και πατάμε «Αποθήκευση»².

oblament	ράκελος				833 🔻 🔤
Fρήγορη πρόσβαση OneDrive Avτός ο υπολογιστή Avτός ο υπολογιστή Avτικείμενα 3D Bivτεο Eixόνες Eκιόνες Eκιφάνεια εργασίας Moυσική Eτοιχεία λήψης Grivers (\\192.168.1(drivers (\\192.168.1) diefthinsiYpodomoi Δίκτυο	Ονομα Υ Προηγούμενο μήνα (9) Πριν από πολύ καιρό (8) —	Ημερομηνία τροποποί	Τύπος	Μέγεθος	
	00-v64 eve				

3) Μόλις ολοκληρωθεί η λήψη του αρχείου μεταβαίνουμε στον φάκελο
 «Στοιχεία Λήψης» το επιλέγουμε και με διπλό αριστερό κλικ εκκινούμε την εγκατάσταση της εφαρμογής.

🕹 🗌 🚽 Στοιχεία λήψης		Δι	αχείριση		- 0	\times
Αρχείο Αρχική Κοινή χρήση	Προβολή	Εργαλεί	α εφαρμογών			~ 🕐
καρφίτσωμα στη Γρήγορη πρόσβαση Πρόχειρο	м 📮 📮 т 📔 📴 Ор	- × - - Ξ	Νέος φάκελος Νέο	Ιδιότητες Ανοιγμα	Επιλογή	
← → ~ ↑ ↓ > Αυτός ο υπο	Στοιχεία λ	ήψης	ٽ ~	🔎 Αναζήτης	ση: Στοιχεία λ	λήψης
> 📌 Γρήγορη πρόσβαση	 Ονομο Σήμερο 	α α (1)		Ημε	ρομηνία τρο	οποποί. ^
> 📥 OneDrive	7z	1900-x64.e	xe	18/1	/2021 11:54	πμ
 Ξ Αυτός ο υπολογιστής Δντικείμενα 3D Βίντεο Έγγραφα Εικόνες Επιφάνεια εργασίας 	∨ Προηγ	ούμενη	εβδομά <mark>δα (5</mark>)		
> 🎝 Μουσική > 👆 Στοιχεία λήψης	> Νωρίτε	ερα αυτ	όν το μήνα (1)		_
 Windows (C:) drivers (\\192.168.100.200) (X:) tmimaPolitikisAsfaleias (\\192.16 diefthinsiYpodomonKaiDiktion (\ Δίκτυο 	√ Προηγ	νούμενο	μήνα (24) —			

4) Αμέσως μετά θα εμφανιστεί ενα μήνυμα για την αποτροπή ή μη της εγκατάστασης της εν λόγω εφαρμογής. Επιλέγουμε «Ναι» και αφήνουμε την εγκατάσταση να συνεχίσει.

Έλεγχος λογαριασμού χρήστη	×	
Θέλετε να επιτρέψετε σ από άγνωστο εκδότη ν συσκευή σας;	ε αυτήν την εφαρμογή α κάνει αλλαγές στη	
Microsoft Windows		
Επαληθευμένος εκδότης: Micro Προέλευση αρχείου: Μονάδα α υπολογιστή	osoft Corporation σκληρού δίσκου σε αυτόν τον	
Εμφάνιση περισσότερων λεπτο	ομερειών	
Ναι	Όχι	

5) Αν δοκιμάσαμε να πραγματοποιήσουμε την εγκατάσταση της εφαρμογής με «διαχειριστική ικανότητα» θα εμφανιστεί το επόμενο παράθυρο στο οποίο

επιλέγουμε «Install» στην προκαθορισμένη θέση εγκατάστασης <u>αλλιώς μας</u> <u>ζητείται να εισάγουμε τον κωδικό διαχειριστή για να προχωρήσουμε.</u> (Σε περίπτωση που απαιτείται εισαγωγή κωδικού διαχειριστή και δεν τον γνωρίζετε επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη)

C:\Program Files\7-Zip\	C:\Program Files\7-Zip\		
		C:\Program Files\7-Zip\	
		C:\Program Files\7-Zip\	
			_

6) Η διαδικασία εγκατάστασης ολοκληρώθηκε και πλέον μπορούμε να κλείσουμε το συγεκριμένο παράθυρο.

2 / 2 lp 19.00 (x04) Setup	
Destination folder:	
7-Zip 19.00 (x64) is installed	
7-Zip 19.00 (x64) is installed	
7-Zip 19.00 (x64) is installed	•

<u>ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 7-zip</u>

Α) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 7-Ζίρ

1.Πατώντας δεξί κλικ στο αρχείο ή στον φάκελο που θέλουμε να κρυπτογραφήσουμε επιλέγουμε: 7-Zip --> Προσθήκη σε αρχείο συμπίεσης



2. Εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο στο οποίο:

2.α) Επιλέγουμε όνομα και σημείο αποθήκευσης¹ του κρυπτογραφημένου αρχείου. (στο παράδειγμα η αποθήκευση θα γίνει με όνομα αρχείου text.7z στην επιφάνεια εργασίας

2.β) Εισάγουμε τον κωδικό κρυπτογράφησης στα δύο απαραίτητα πεδία^{2,3}

2.γ) Επιλέγουμε ΟΚ.

Dvoµa	Jesktop				~
Ξυμπίεση στη μορφή:	7z	~	Τρόπος ενημέρωσης:	Προσθή	κη και αντικατάσ
πίπεδο συμπίεσης:	Κανονική	~	Επιλογές διαδρομών	Σχετικα	ές διαδρομές φακέ 🕚
Ιέθοδος συμπίεσης:	LZMA2	~	Επιλογές συμπίεσης	ດແມກໂຄດກ	(SEX)
Ιέγεθος λεξικού:	16 MB	~	Συμπίεση κοινών	αρχείων	(0174)
Ιέγεθος λέξης:	32	~		ιν μετά τη	συμπίεση
1έγεθος συμπαγούς μπλοκ:	2 GB	~	Κρυπτογράφηση		
φιθμός νημάτων CPU	6 ~	/6 2	Κωδικός πρόσβασης:		
ίρήση μνήμης για συμπίεση: ίρήση μνήμης για αποσυμπίε	1016 ו סק: 18 ו	ив ИВ 3	Επανεισάγετε τον κι	υδικό πρός	βασης:
εμαχισμός σε τόμους:			Εμφάνιση κωδικού	ù	
		<u> </u>	Μέθοδος κρυπτογράς	ρησης [AES-256 V
		1	Κρυπτογράφηση τ	των ονομό	των

3) Μεταφερόμαστε στο σημείο προορισμού που ορίσαμε στο προηγούμενο βήμα και εντοπίζουμε το κρυπτογραφημέμο πλέον αρχείο το οποίο μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε προς αποστολή στον παραλήπτη της αρεσκείας μας. (στο παραδειγμά μας το κρυπτογραφημένο αρχείο τοποθετήθηκε στην επιφάνεια εργασίας με όνομα text.7z)



Β) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 7-Zip

1)Πατώντας δεξί κλικ στο αρχείο που θέλουμε να αποκρυπτογραφήσουμε επιλέγουμε: 7-Zip --> Αποσυμπίεση αρχείων..

0	Άνοιγμα με Κοινή χρήση με το Skype Show how to open this file		2		
	7-Zip	>	Άνοιγμα		
	CRC SHA	>	Άνοιγμα	>	
	Edit with Notepad++	_	Αποσυμπίεση αρχείων		
Ð	Σάρωση με Windows Defender		Αποσυμπίεση εδώ		
	Sign and encrypt		Αποσυμπίεση στο φάκελο "text\"		
8	More GpgEX options	>	Έλεγχος αρχείου συμπίεσης		
Ð	📕 Νοινή χρήση		Προσθήκη σε αρχείο συμπίεσης Συμπίεση και αποστολή με e-mail		
	Παροχή πρόσβασης σε	>	Προσθήκη στο "text 2.7z"		
	Επαναφορά προηγούμενων εκδόσεων (1)		Συμπίεση στο "text_2.7z" και αποστολή με e-mail		
-	Αποστολή προς	>	Προσθήκη στο "text_2.zip"		
	Αποκοπή		Συμπίεση στο "text_2.zip" και αποστολή με e-mail		
	Αντιγραφή				
	Δημιουργία συντόμευσης				
	Διαγραφή				
	Μετονομασία				
	Ιδιότητες				

2) Εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο στο οποίο:

2.1. Επιλέγουμε όνομα και σημείο αποθήκευσης¹ του αποκρυπτογραφημένου αρχείου. (στο παράδειγμα η αποθήκευση θα γίνει στην επιφάνεια εργασίας)

2.2. Επιλέγουμε όνομα φακέλου² μέσα στον οποίο θα εμπεριέχονται τα αποκρυπτογραφημένα αρχείο /αρχεία /φακελος.

2.3. Εισάγουμε τον κωδικό αποκρυπτογράφησης στο απαραίτητο πεδίο³

2.4. Επιλέγουμε ΟΚ⁴.

22 Αποσυμπίεση C:\Users\user\Desktop\text.7z		×
Αποσυμπίεση στο φάκελο:		1
C:\Users\user\Desktop\text.7z		~
	3 Κωδικός πρόσβασης	
Επιλογές διαδρομών φακέλων		
Πλήρεις διαδρομές φακέλων 🗸 🗸	Ευφάνιση κωδικού	
🗌 Απαλοιφή ριζικού καταλόγου		
Επιλογές αντικατάστασης αρχείων	📃 Επαναφορά ασφάλειας α	ρχείου
Αντικατάσταση με ερώτηση 🛛 🗸 🗸		
	4	
OK	144100	Paélara

3) Μεταφερόμαστε στο σημείο προορισμού που ορίσαμε στο προηγούμενο βήμα και εντοπίζουμε το αποκρυπτογραφημένο αρχείο. (Δημιουργήθηκε ένας φάκελος με το όνομα που ορίσαμε στο 2.β. ο οποίος περιέχει το σύνολο των αρχείων που παραλαβαμε νωρίτερα κρυπτογραφημένα – text στο παράδειγμα).



<u>ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</u>

1) Η αποστολή του κωδικού γίνεται με διακριτό μήνυμα ηλ.ταχυδρομείου ή αποστολή μηνύματος μέσω κινητού μεταξύ των εμπλεκομένων.

2) Ο κωδικός που θα χρησιμοποιηθεί για την κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση οφείλει να έχει ως κατ'ελάχιστο τα εξής χαρακτηριστικά:

Μήκος κωδικού: ≥ 8 Αλφαριθμητικά στοιχεία

Πολυπλοκότητα: Ένα τουλάχιστον κεφαλαίο λατινικό χαρακτήρα, ένα μικρό λατινικό χαρακτήρα, ένα τουλάχιστον σύμβολο, και ένα τουλάχιστον αριθμητικό ψηφίο.

Η διάρκεια ζωής του κωδικού προτείνεται στους 6 μήνες εκτός αν προκύψει οποιοδήποτε θέμα ασφαλείας οπότε οφείλει να αλλάξει άμεσα.

3) Ενδεχομένως κατα την στιγμή κρυπτογράφησης ή αποκρυπτογράφησης των αρχείων να εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα το οποίο να αναφέρει ενδεχόμενο κίνδυνο ή ακόμα και αποκλεισμό της εφαρμογής και των αρχείων που προκύπτουν από την χρήση αυτής.

Σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης (εφόσον έχει διαχειριστική ικανότητα στον σταθμό εργασίας του) μπορεί να προβεί σε ενέργειες «εξαίρεσης» ελέγχου των συγκεκριμένων αρχείων έτσι ώστε τα προγράμματα προστασίας να αποχαρακτηρίσουν από «επικίνδυνα» τα αρχεία που έχουν το συγκεκριμένο format (.7z)

Λόγω του μεγάλου πλήθους λογισμικών προστασίας που διατίθενται στην αγορά παραθέτουμε οδηγίες για την αποκλεισμό ελέγχου του συγκεκριμένου τύπου αρχείων για το ενσωματωμένο πρόγραμμα προστασίας των windows 10. Αντίστοιχου τύπου ενέργεια πρέπει να λάβει χώρα σε περίπτωση που ο τελικός χρήστης κάνει χρήση λογισμικών προστασίας όπως Kaspersky, Norton Antivirus, Avast, κ.λπ

3.α) Γράφουμε στο πεδίο αναζήτησης των windows «ασφάλεια» και εμφανίζεται η εφαρμογή «Ασφάλεια των Windows»

Όλα Εφαρμογές Εγγραφα Web	Περισσό	ήτερα 🔫 🤗 …
Καλύτερο αποτέλεσμα		
Ασφάλεια των Windows Εφαρμογή		*
Εφαρμογές		Ασφάλεια των Windows
Τείχος προστασίας του Windows Defender με εξελιγμένη ασφάλεια	>	Εφαρμογή
Ρυθμίσεις		Ci Augurur
Ασφάλεια συσκευής	>	Δ Ανδιγμα
Ασφάλεια των Windows	>	Περιοχές προστασίας
Ρυθμίσεις ασφάλειας των Windows	>	Ο Προστασία από ιούς και απειλές
📿 Έλεγχος για ενημερώσεις	>	Α Προστασία λογαριασμού
$ \mathcal{C} $ Ρυθμίσεις Windows Update	>	^(φ) Τείχος προστασίας και προστασία δικτύου
\subset Επιλογές Windows Update για	>	🗇 Έλεγχος εφαρμογών και προγράμματος περιήγησης
προχώρημένους	25	日 Ασφάλεια συσκευής
Α Να επιτρέπεται στα μέλη της οικονένεισς να χορσιμοποιούν	>	💝 Επιδόσεις και εύρυθμη λειτουργία συσκευών
Αναζήτηση στο web		Α Επιλογές οικογένειας
Ασφά - Εμφάνιση αποτελεσμάτων από το Web	>	
🔎 ασφάλεια των Window	3	🖽 🖻 陆 🧿 🍪 🚺 🐼 💽

3.β) Κλικάρουμε πάνω στην εφαρμογη «Ασφάλεια των Windows» και ανοίγει το ακόλουθο παράθυρο στο οποίο επιλέγουμε «Προστασία από ιούς και απειλές» και «Ρυθμίσεις προστασίας από ιούς και απειλές → Διαχείριση ρυθμίσεων»

Ασφάλεια των Windows



3.γ) Στο νέο παράθυρο που ανοιγει κατεβαίνουμε προς τα κάτω και εντοπίζουμε το Πεδίο «Εξαιρέσεις → Προσθήκη ή κατάργηση εξαιρέσεων»

Ασφάλεια των Windows



Ελεγχόμενη πρόσβαση σε φακέλους Προστατεύστε αρχεία, φακέλους και περιοχές της μνήμης στη συσκευή σας από μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές από κακόβουλες εφαρμογές.

Διαχείριση ελεγχόμενης πρόσβασης σε φακέλους

Η Προστασία του Windows Defender από ιούς δεν θα σαρώνει στοιχεία που έχετε εξαιρέσει. Τα εξαιρούμενα στοιχεία ενδέχεται να περιέχουν απειλές που κάνουν τη συσκευή σας ευάλωτη.

Προσθήκη ή κατάργηση εξαιρέσεων

Η Προστασία του Windows Defender από ιούς θα στέλνει ειδοποιήσεις με κρίσιμες πληροφορίες σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία και την

3.δ) Πλέον εμφανίζεται το παράθυρο των «Εξαιρέσεων» στο οποίο επιλέγουμε το «+» και «Τύπος αρχείου»

Ασφ	άλεια των Windows	
↓■G	Αρχική σελίδα	Εξαιρέσεις Προσθέστε ή καταργήστε στοιχεία που θέλετε να εξαιρέσετε από τις σαρώσεις Προστασίας του Windows Defender από ιούς.
0	Προστασία από ιούς και απειλές	
8	Προστασία λογαριασμού	+ Προσθήκη εξαίρεσης
(ip)	Τείχος προστασίας και προστασία δικτύου	Αρχείο
	Έλεγχος εφαρμογών και προγράμματος περιήγησης	Φάκελος
旦	Ασφάλεια συσκευής	
S	Επιδόσεις και εύρυθμη λειτουργία συσκευών	Διεργασια
ቋ	Επιλογές οικογένειας	

3.ε) Στο παράθυρο «Προσθήκη εξαίρεσης» που εμφανίζεται εισάγουμε την κατάληξη «.7z» και πατάμε «Προσθήκη»

σαγάγετε επέκτασr	1
.72]
άθετε περισσότερα	
ασετε περισσστερα	

Πλέον τα αρχεία με κατάληξη .7z δεν θα ελέγχονται απο το πρόγραμμα προστασίας επιτρέποντας απο τον χρήστη την χρήση τους.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το γεγονός εξαίρεσης του συγκεκριμένου τύπου αρχείου αποτελεί ενδεχόμενο κίνδυνο καθώς το πρόγραμμα εξαιρεί απο τον έλεγχο του προγράμματος ασφαλείας <u>το σύνολο των αρχείων</u> με την περιγραφόμενη κατάληξη. Συνεπώς ο χρήστης οφείλει να είναι σίγουρος για τον αποστολέα/πηγή του αρχείου διασφαλίζοντας με αυτό τον τρόπο κατά το μέγιστο δυνατό την ασφάλεια του υπολογιστή του.

4) Κατά την χρήση κρυπτογραφημένου αρχείου σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου υπάρχει επίσης περίπτωση να εμφανιστεί κάποια προειδοποίηση που να αναφέρει «πιθανό» κίνδυνο στην λήψη/αποστολή του. Εφόσον ο αποστολέας/παραλήπτης είναι έμπιστος (trusted) μπορεί να προχωρήσει κανονικά στην λήψη και αποκρυπτογράφηση του εν λόγω αρχείου αγνόωντας το προειδοποιητικό μήνυμα χωρίς να διακυβεύεται η ασφάλεια στους εμπλεκόμενους σταθμούς εργασίας.