19 Μαρτίου 2016

Subgraph OS: Ασφαλές, δωρεάν, Open Source Linux OS για όλους!

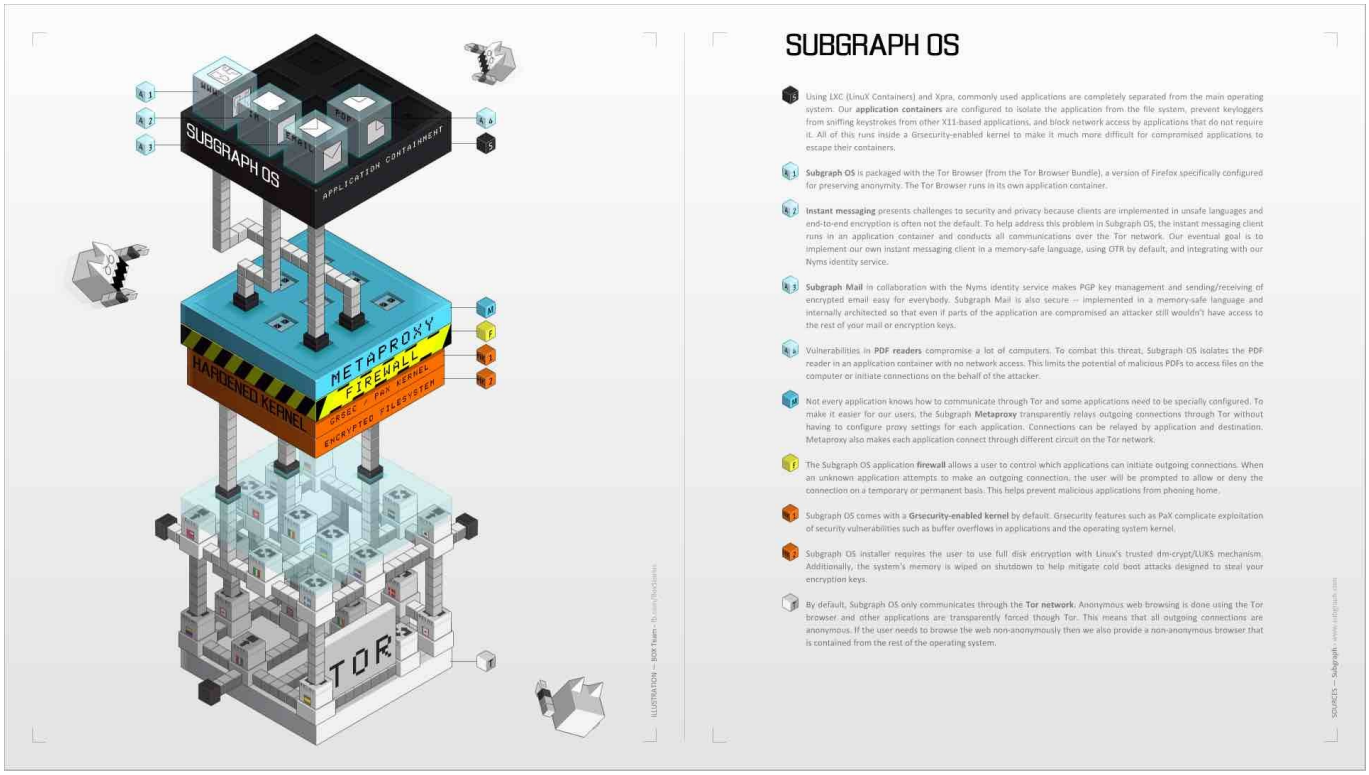
/ Πεμπτουσία

Image not found or type unknown

Εν συντομία: Για να απαντήσουμε στις ανησυχίες που σχετίζονται με την ασφάλεια, το Subgraph OS είναι εδώ ως ένα ελεύθερο, ασφαλές, ανοικτού κώδικα λειτουργικό σύστημα Linux για τους χρήστες που δεν σχετίζονται με την τεχνολογία. Αυτή η διανομή που εστιάζει στην ασφάλεια έρχεται με πλήρη ενσωμάτωση του TOR, πλήρη κρυπτογράφηση δίσκου, ενσωμάτωση OpenPGP ταχυδρομείου, system hardening και άλλα τέτοια χαρακτηριστικά. Μάθετε περισσότερα για το λειτουργικό σύστημα και να κάντε το σύστημά σας ασφαλές.

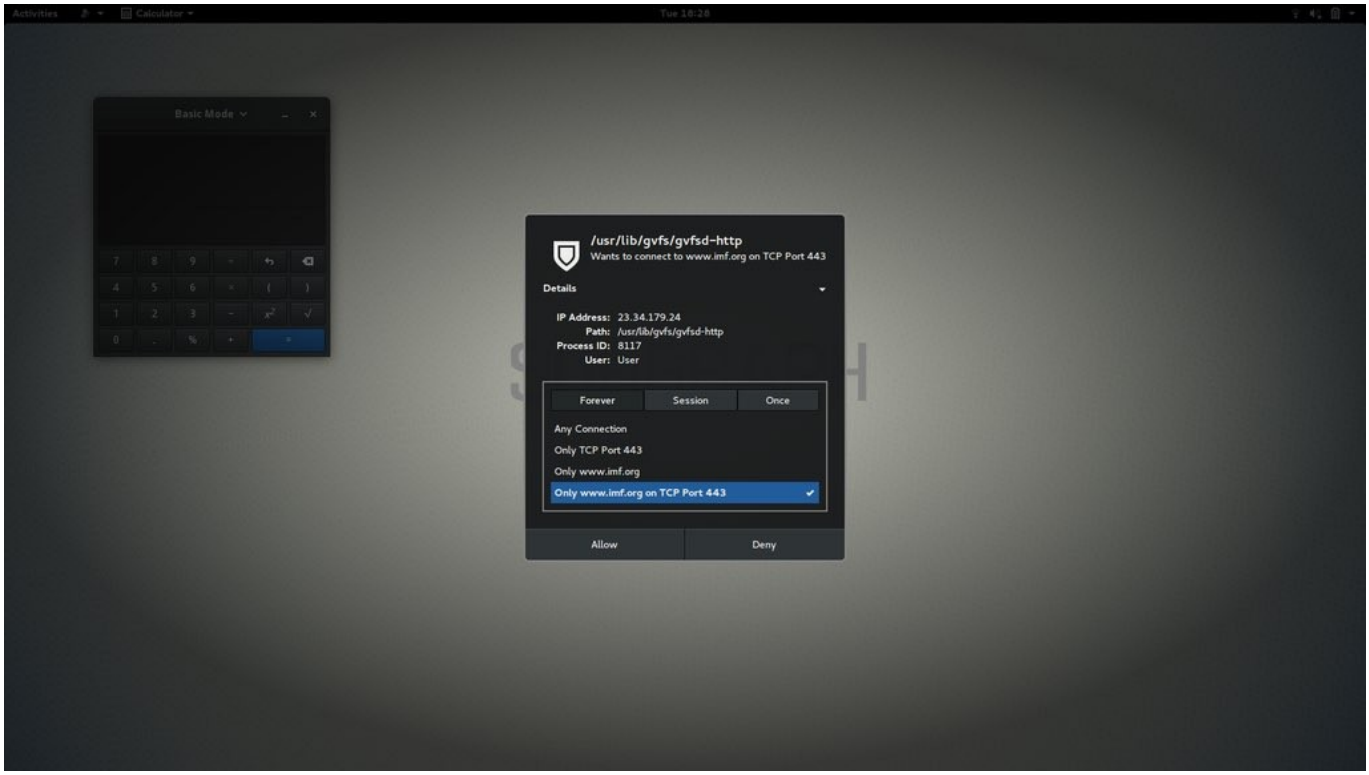
Τον τελευταίο καιρό, έχουμε δει μια αύξηση του αριθμού των υπηρεσιών ανταλλαγής μηνυμάτων και e-mail που παρέχουν μια ασφαλή επικοινωνία με τους άλλους. Για τη διασφάλιση ότι η χρήση του internet παραμένει ανώνυμη, έχουμε εργαλεία όπως το TOR software suite και οι υπηρεσίες VPN. Αλλά, τι γίνεται με την ασφάλεια των συνολικών συστημάτων; Για να απαντήσουμε στο ερώτημα αυτό,

μια εταιρεία από τον Καναδά που ονομάζεται Subgraph επικεντρώνεται στην διανομή του Linux που ονομάζεται Subgraph OS. Το λειτουργικό σύστημα έχει ως στόχο να αντιστέκεται στις hacking επιθέσεις πιο εύκολα από ότι τα κοινά χρησιμοποιούμενα μηχανήματα και τα καθημερινά laptops. Αυτό το ελεύθερο και ανοικτού κώδικα λειτουργικό σύστημα έχει σχεδιαστεί από το μηδέν για να μειωθούν οι κίνδυνοι παρεμβολών και κίνδυνοι παρακολούθησης που μπορεί να υπάρχουν στα τερματικά.



Με έμφαση στην ασφάλεια, το Subgraph OS έχει σχεδιαστεί για να «σκληρύνει» το σύστημα και να το να κάνει να προλαμβάνει τους κινδύνους. Το λειτουργικό σύστημα δίνει, επίσης, έμφαση στην ακεραιότητα της εγκατάστασης πακέτων λογισμικού. Εκτός από την παροχή ασφάλειας του πυρήνα, το Subgraph OS διαθέτει πλήρη κρυπτογράφηση δίσκου και έναν τρόπο για να ανοίγει σε ένα περιβάλλον δοκιμών (sandbox) τις απειλές για να μειώσει την έκθεση του χρήστη.

Με την ενσωμάτωση του OpenPGP ταχυδρομείου, οι χρήστες έχουν πρόσβαση σε υπογεγραμμένο κρυπτογραφημένο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Τα πάντα έχουν σχεδιαστεί με μια «εύκολη» προσέγγιση, έτσι ώστε δεν θα υπάρξει ανάγκη για να εκτελεστούν εντολές σε ένα τερματικό παράθυρο ή σε οποιαδήποτε εξωτερικό plug-in.



Η TOR ανωνυμία ρυθμίζει όλη η κυκλοφορία του χρήστη μέσα από αυτό, καθιστώντας δυσκολότερο στον εισβολέα να καταλάβει τη φυσική θέση των στόχων του. Ωστόσο, το έργο επικεντρώνεται περισσότερο στην ασφάλεια από ότι στην ανωνυμία. Καθώς το λειτουργικό σύστημα χρησιμοποιεί την εφαρμογή Metaproxy για να προσδιορίσει τη μετάδοση προς τον έξω κόσμο, μπορείτε να αναγνωρίσετε εύκολα τις νόμιμες συνδέσεις.

Η τρέχουσα έκδοση του Subgraph OS είναι στο pre-alpha στάδιο. Μπορείτε να μάθετε περισσότερα για το Subgraph OS στηνιστοσελίδα του και στο GitHub repository.

Πηγή: secnews.gr