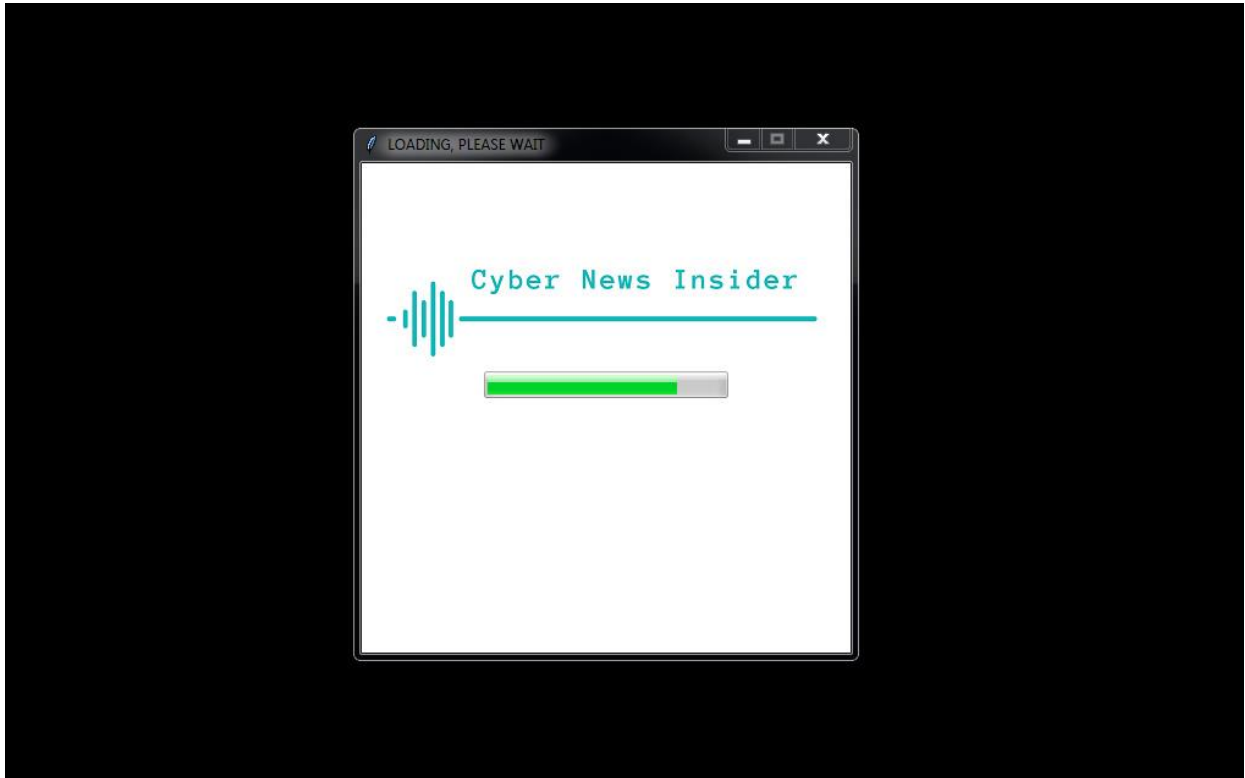


### 3.1 Εκτέλεση της εφαρμογής

- Πατώντας πάνω στο εικονίδιο εμφανίζεται το παρακάτω Loading παράθυρο.



Εικόνα 3.1: Παράθυρο φόρτωσης

- Μόλις τελειώσει η φόρτωση, δηλαδή το “crawling” των ιστοσελίδων, τότε αυτόματα εμφανίζεται το κύριο μενού.



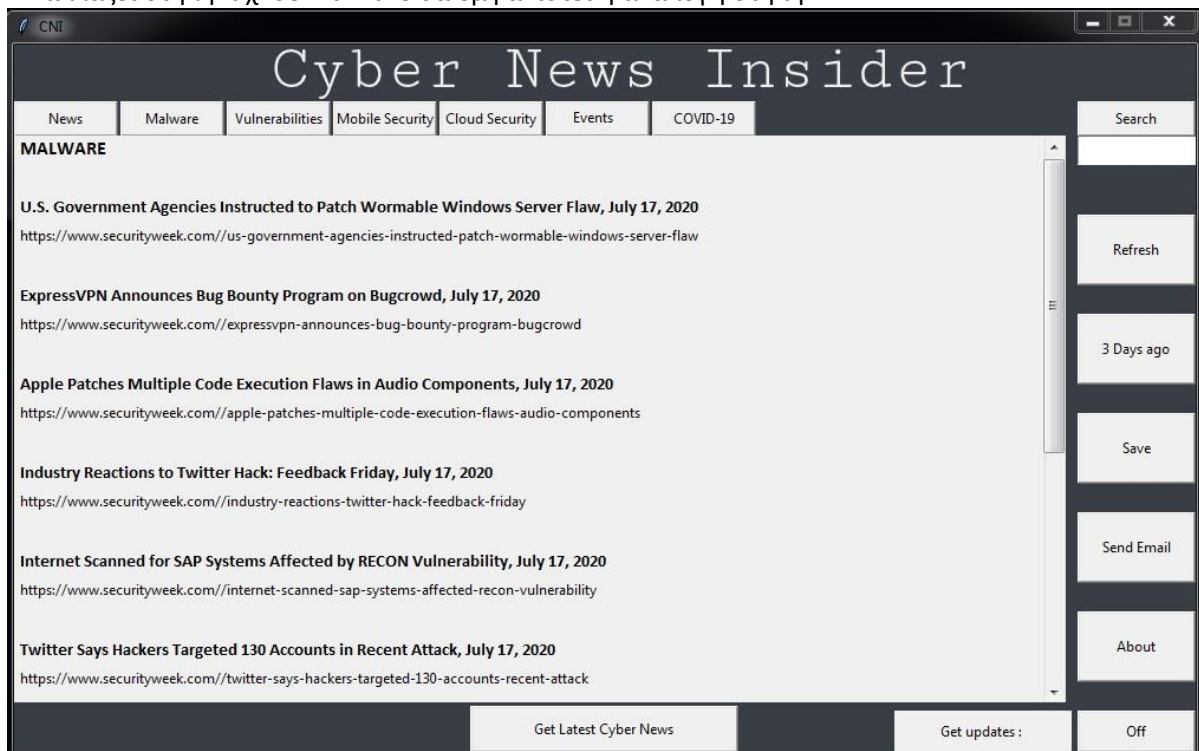
Εικόνα 3.2: Κύριο παράθυρο

- Έπειτα, ο χρήστης μπορεί να δει τα σημερινά νέα πατώντας το κουμπί “Get latest cyber news” είτε πατώντας πάνω σε μία στήλη.



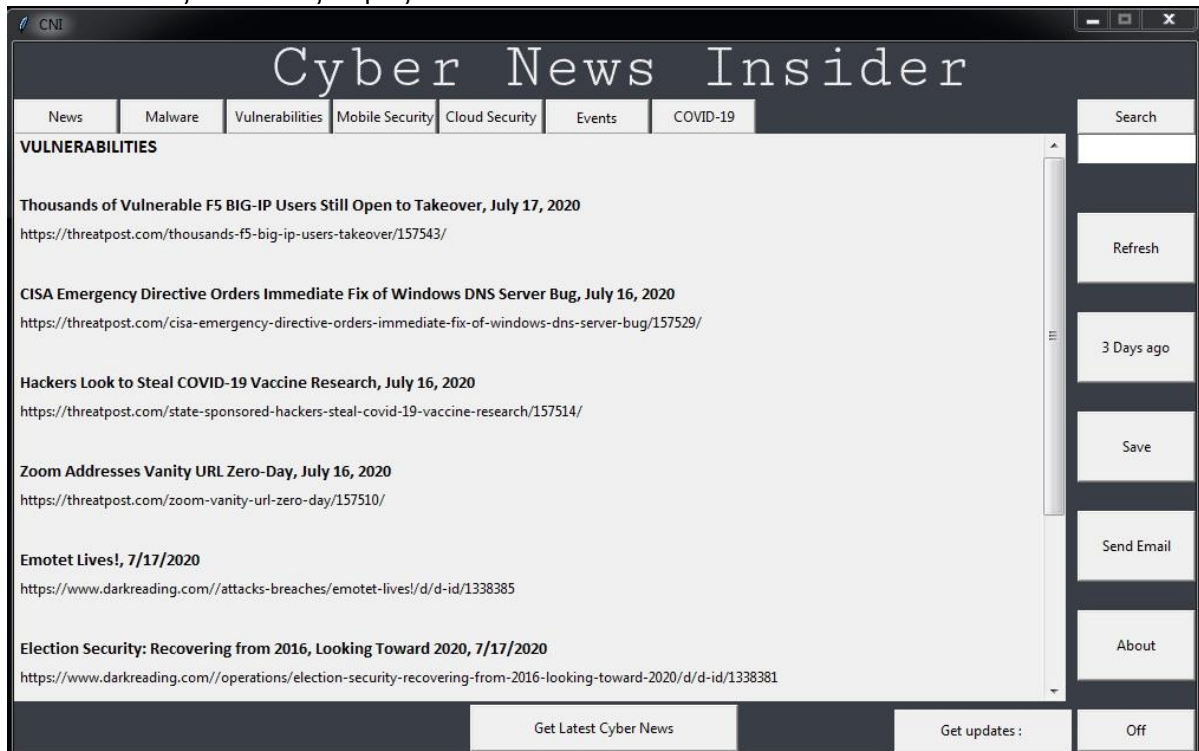
Εικόνα 3.3: Στήλη “News”

Αν αλλάξει στήλη π.χ. σε malware θα εμφανιστεί η ανάλογη στήλη.

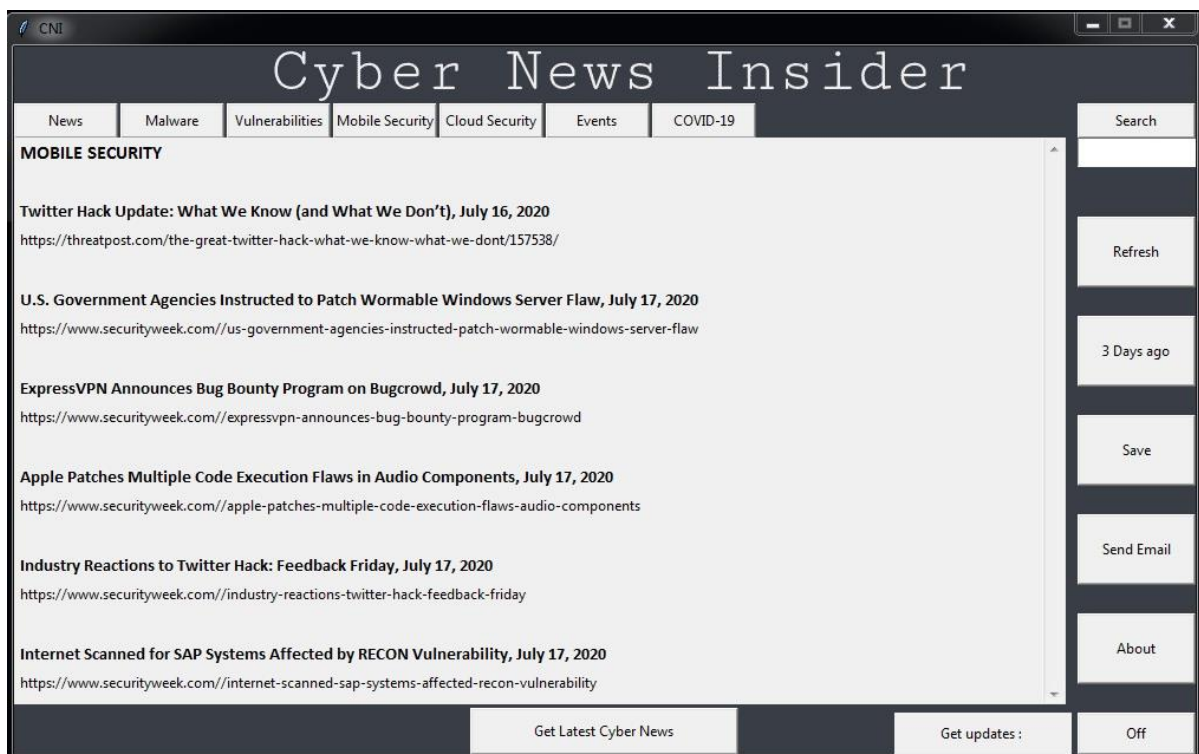


Εικόνα 3.4: Στήλη “Malware”

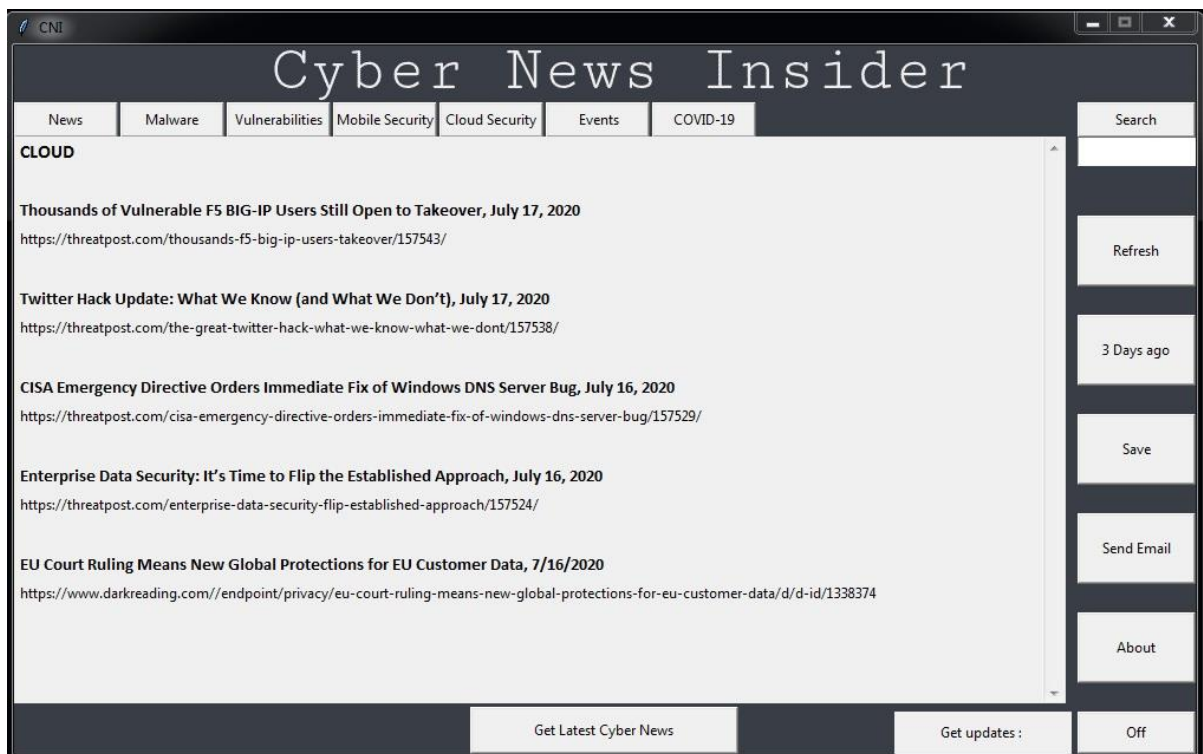
Το ίδιο και στις υπόλοιπες στήλες.



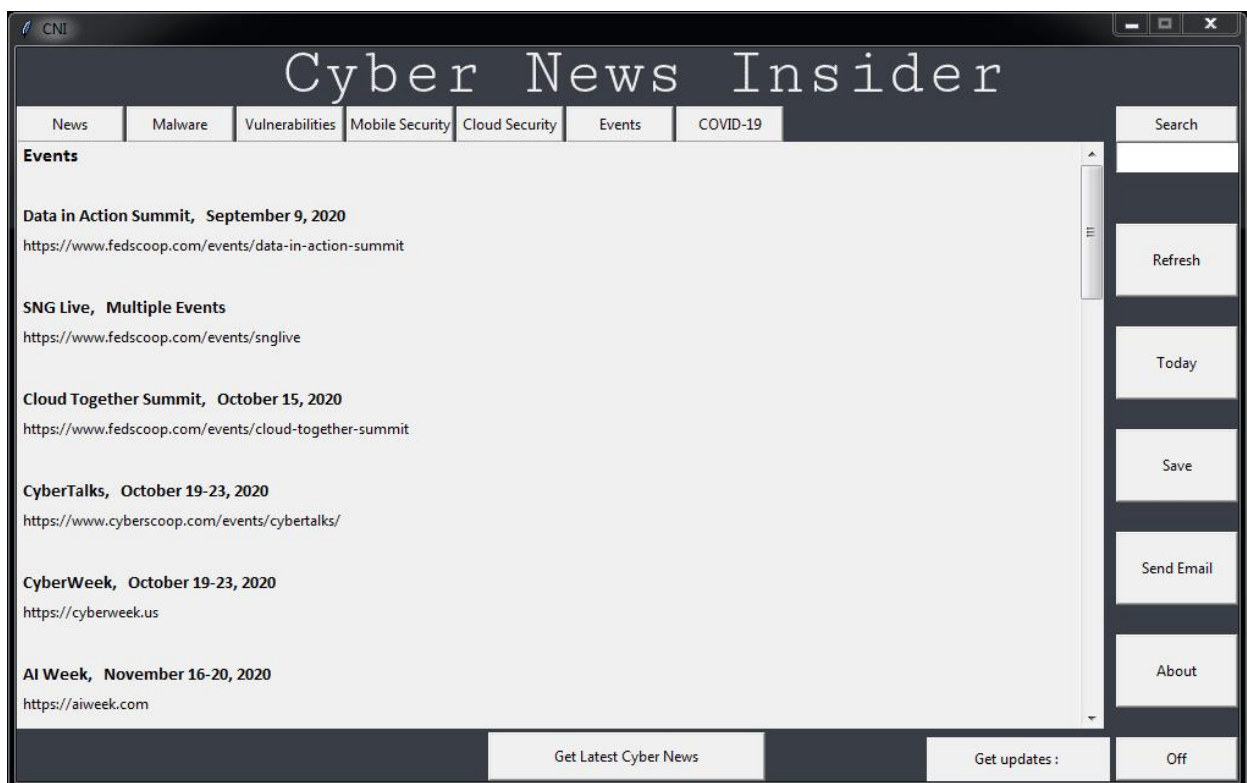
Εικόνα 3.5: Στήλη “Vulnerabilities”



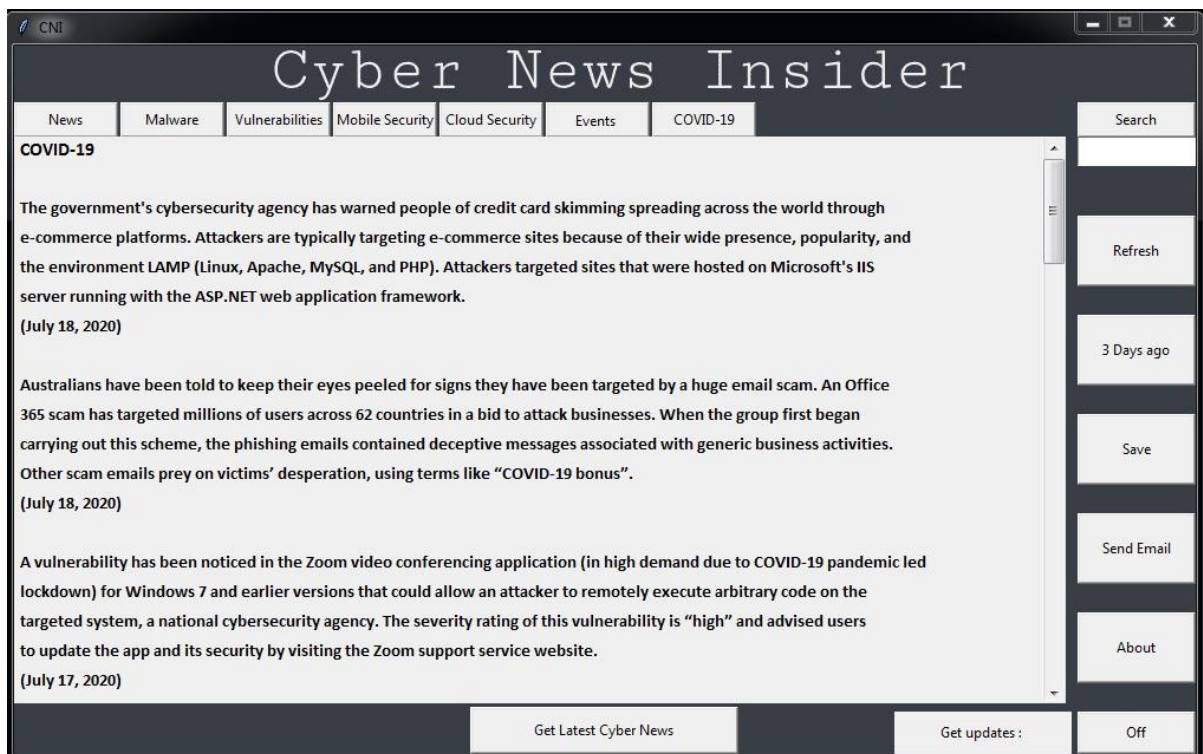
Εικόνα 3.6: Στήλη “Mobile Security”



Εικόνα 3.7: Στήλη "Cloud"

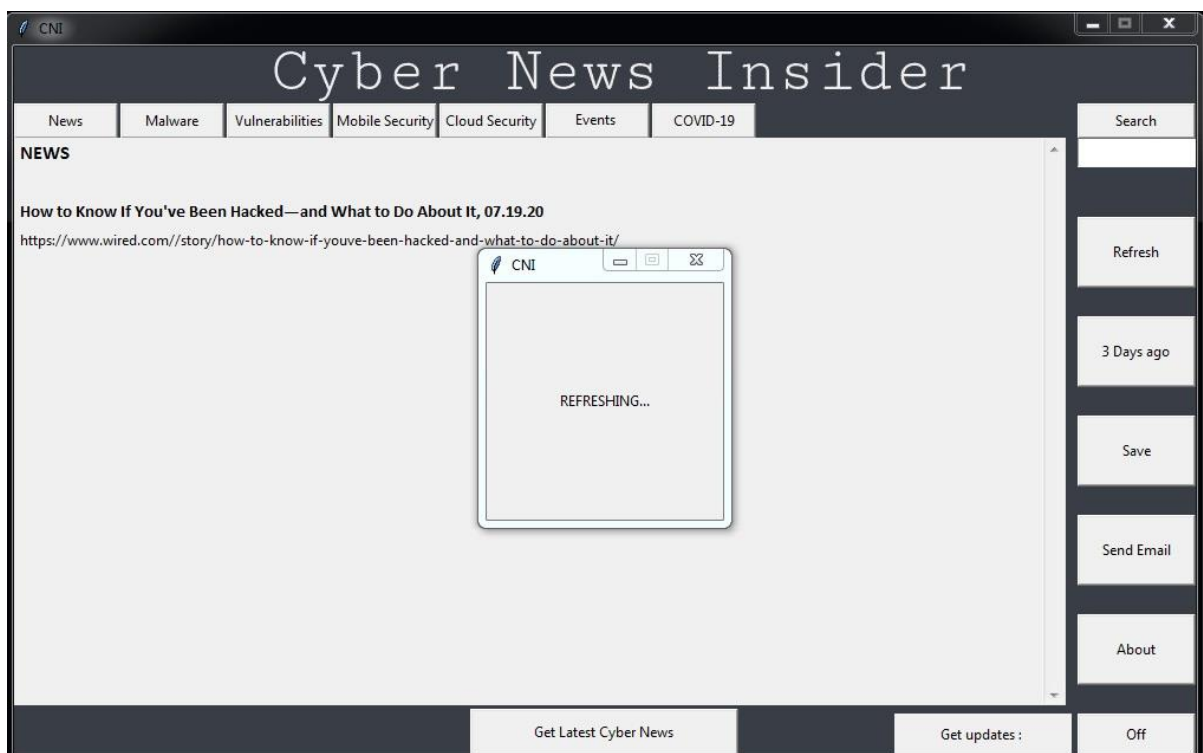


Εικόνα 3.8: Στήλη "Events"



Εικόνα 3.9: Στήλη "COVID-19"

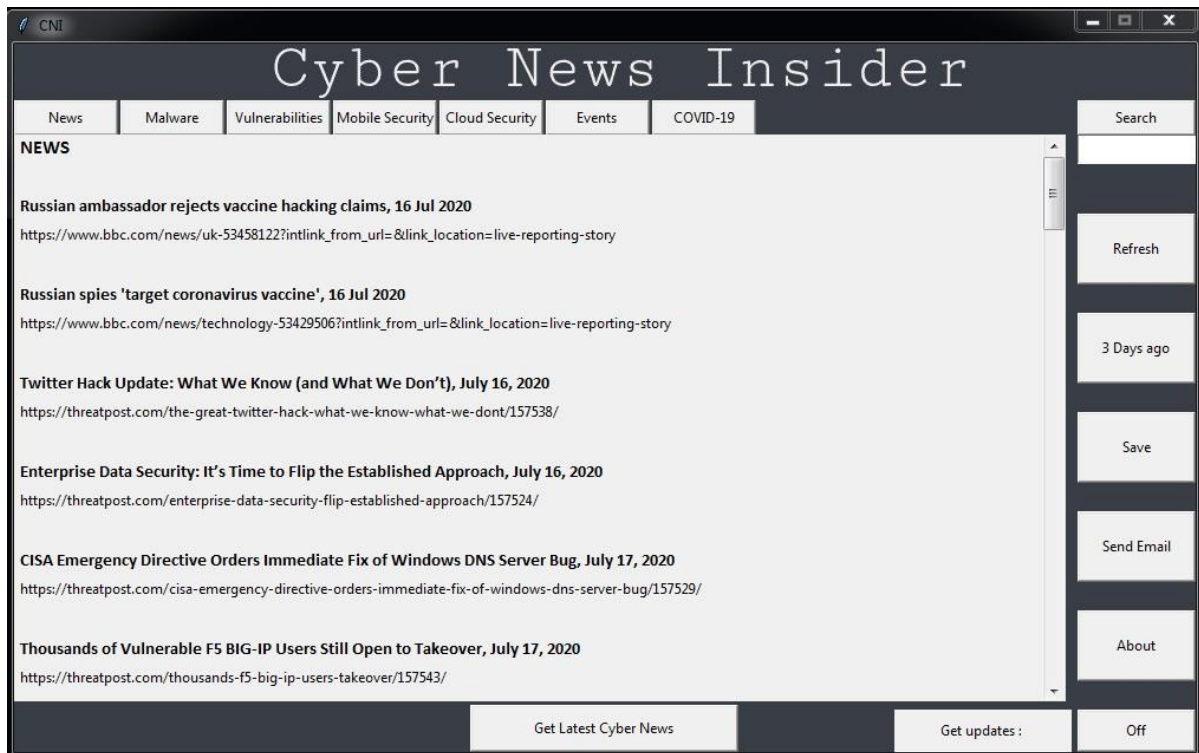
- Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει την ημερομηνία των νέων που θέλει από today σε yesterday έως και μια εβδομάδα πριν. Μόλις διαλέξει το εύρος τότε μπορεί να πατήσει "Refresh" και ένα νέο loading παράθυρο θα εμφανιστεί.



Εικόνα 3.10: "Refresh" παράθυρο για εύρος έως 3 ημέρες πριν



Αυτόματα μόλις τελειώσει η εξόρυξη θα κλείσει και θα εμφανιστούν τα νέα αποτελέσματα.



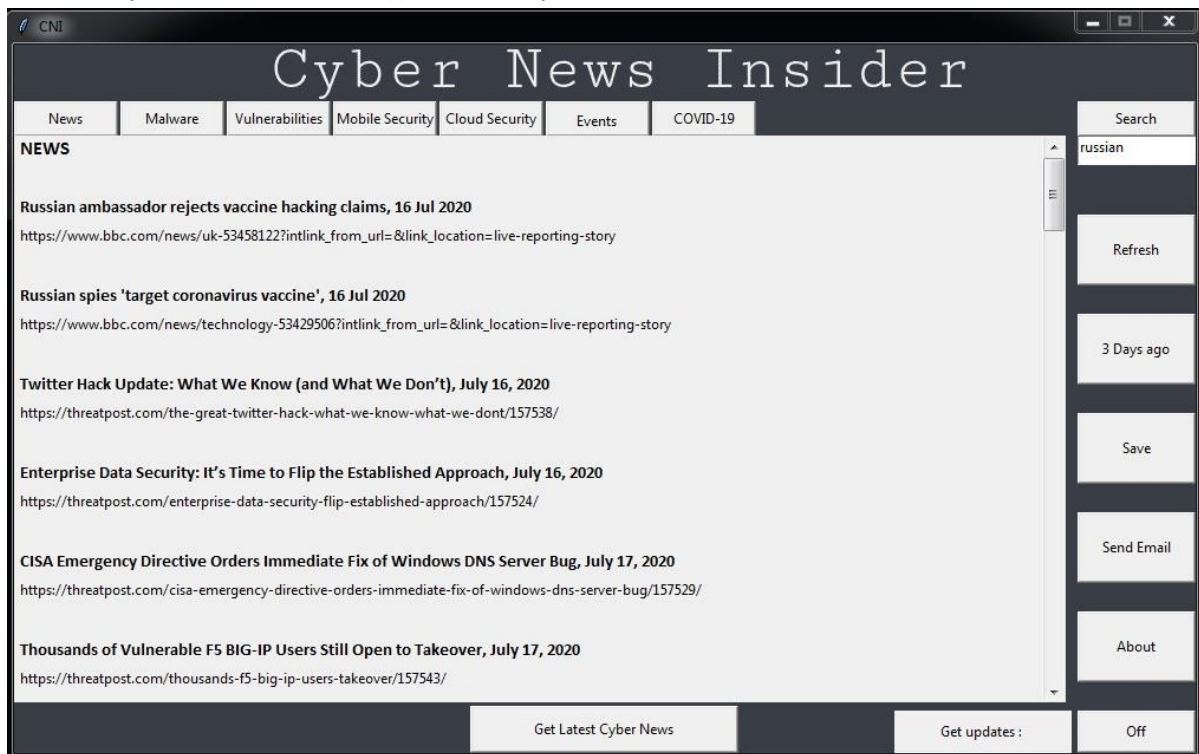
Εικόνα 3.11: Στήλη “News” για έυρος έως 3 ημέρες πριν

Αν πατήσει στο πρώτο λινκ τότε θα εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα

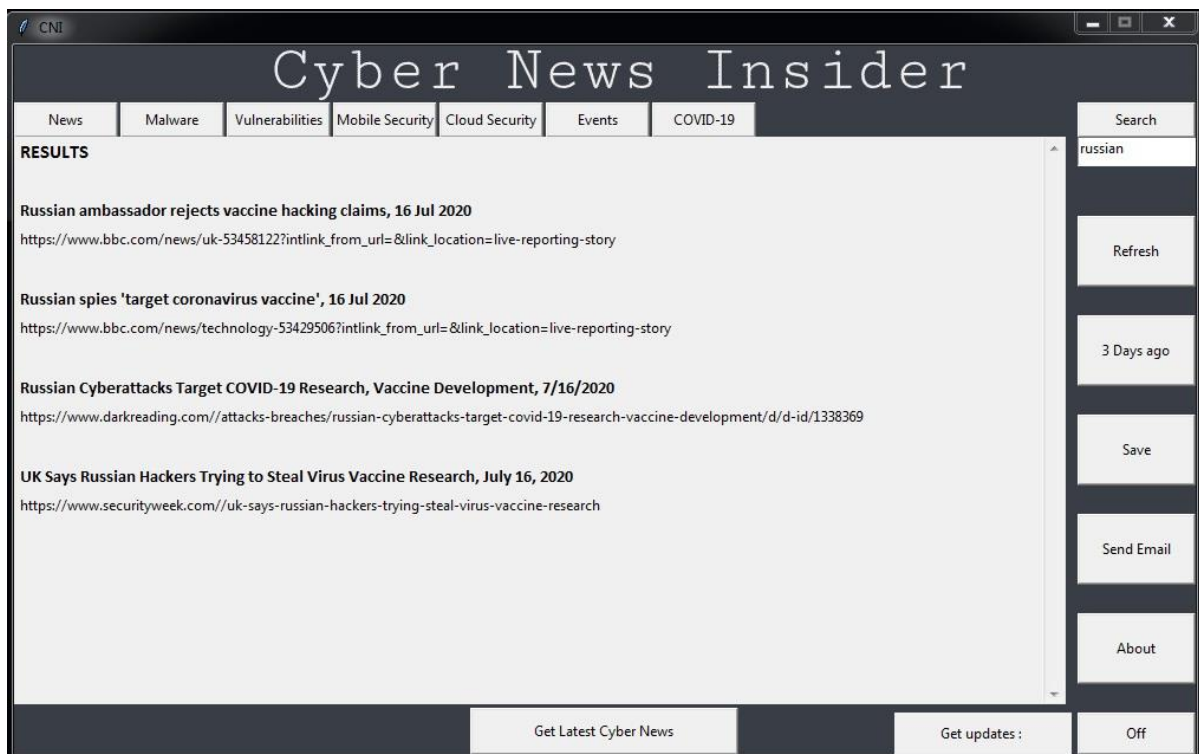


Εικόνα 3.12: Αποτέλεσμα πατώντας το 1<sup>ο</sup> σύνδεσμο

- Υπάρχει, επίσης, η επιλογή “Search”. Π.χ. αν πατήσει στο Search ‘russian’ τότε θα εμφανιστεί το αντίστοιχο αποτέλεσμα.



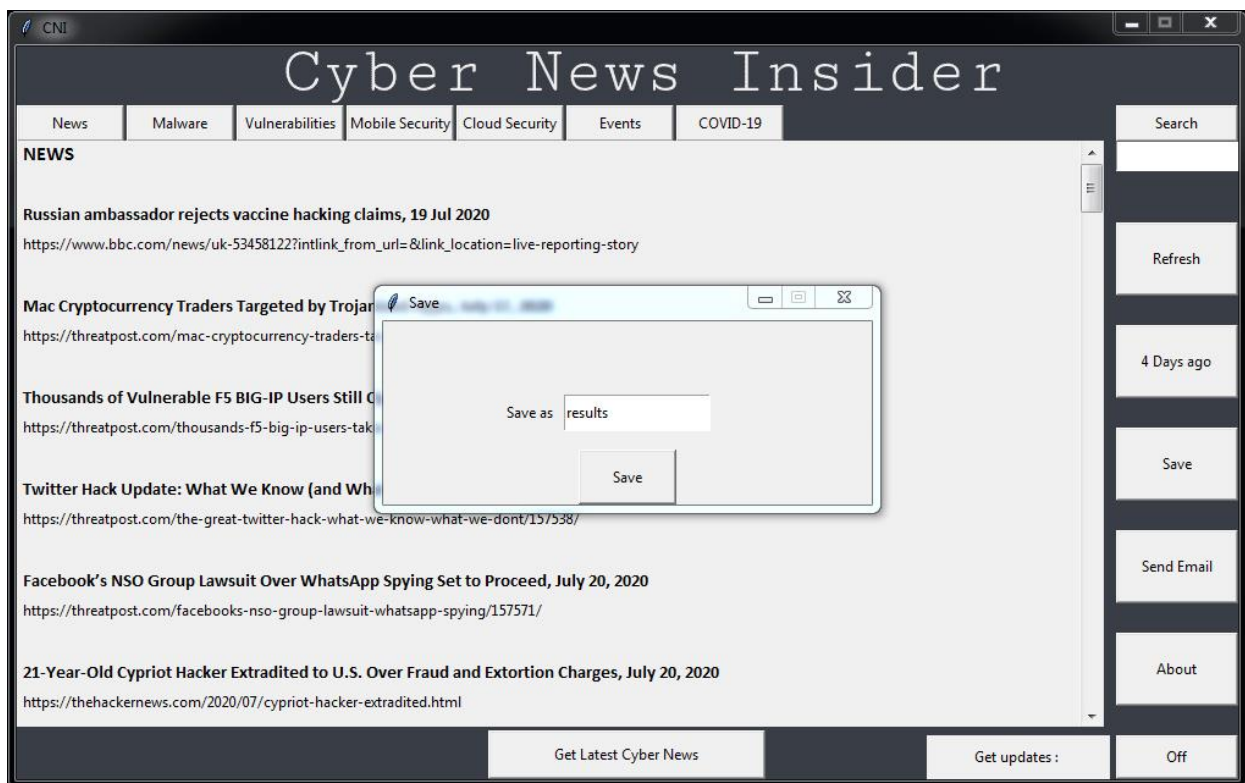
Εικόνα 3.13: Στήλη “News”, πριν το “Search” της λέξης “russian”



Εικόνα 3.14: Στήλη “Results” αποτέλεσμα μετά το “Search” της λέξης



- Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα να γίνεται αποθήκευση της στήλης που βρίσκεται ο χρήστης.

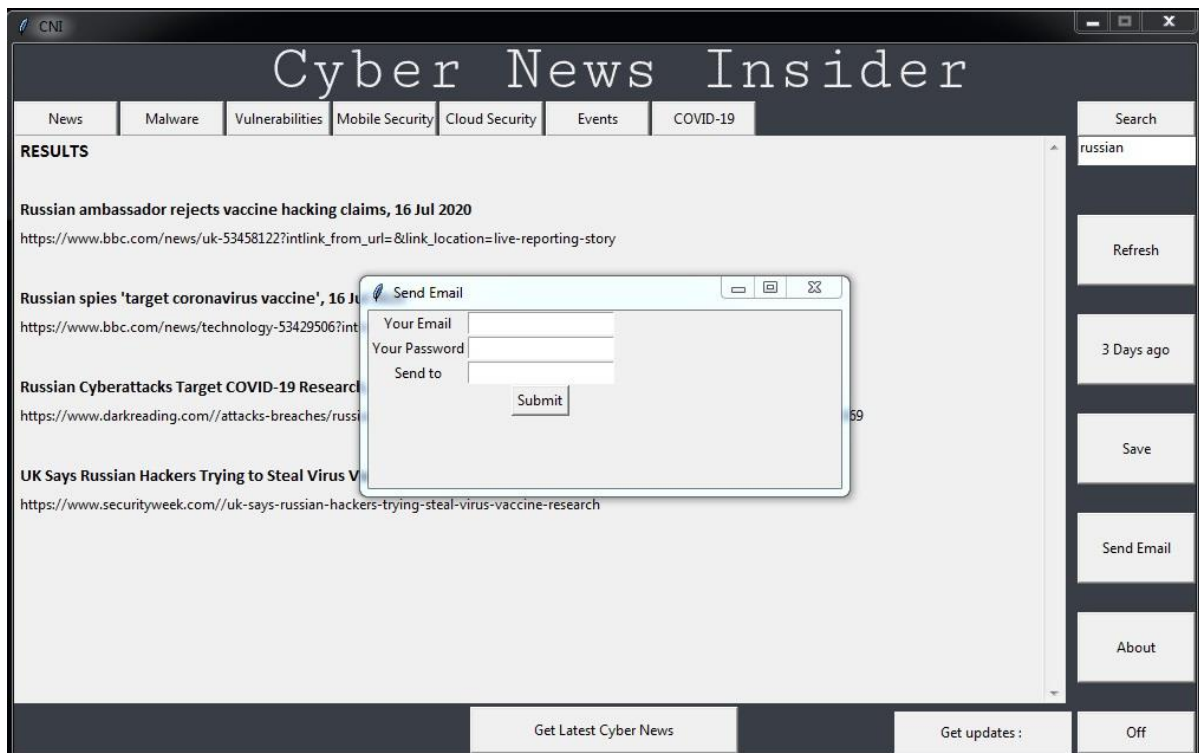


Εικόνα 3.15: “Save” της στήλης “News”



Εικόνα 3.16: Αποθηκευμένο pdf αρχείο στην επιφάνεια εργασίας

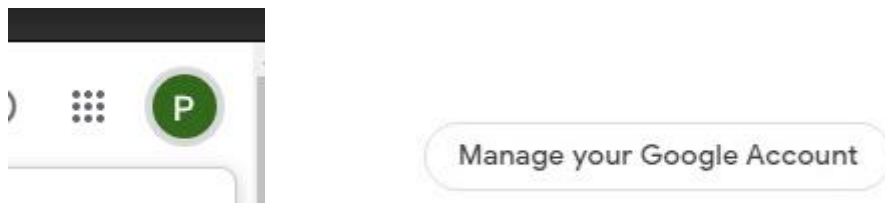
- Ακόμα ο χρήστης μπορεί να στείλει σε μέιλ τα άρθρα της στήλης που βρίσκεται.



Εικόνα 3.17: Παράθυρο “Send Email” πατώντας το αντίστοιχο κουμπί, της στήλης “Results” δηλαδή του αποτελέσματος του “Search” της λέξης “russian”

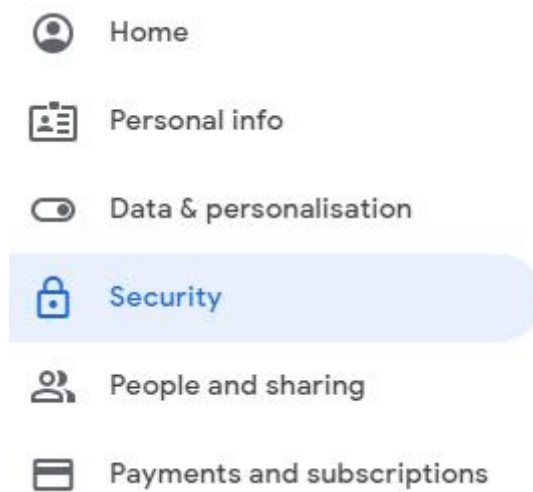
Για να γίνει αυτό απαιτείται να έχει δοθεί πρόσβαση σε λιγότερο ασφαλείς εφαρμογές ως εξής:

1. Στο gmail πρέπει ο χρήστης να πατήσει το εικονίδιο του λογαριασμού του. Και έπειτα “manage your account”.



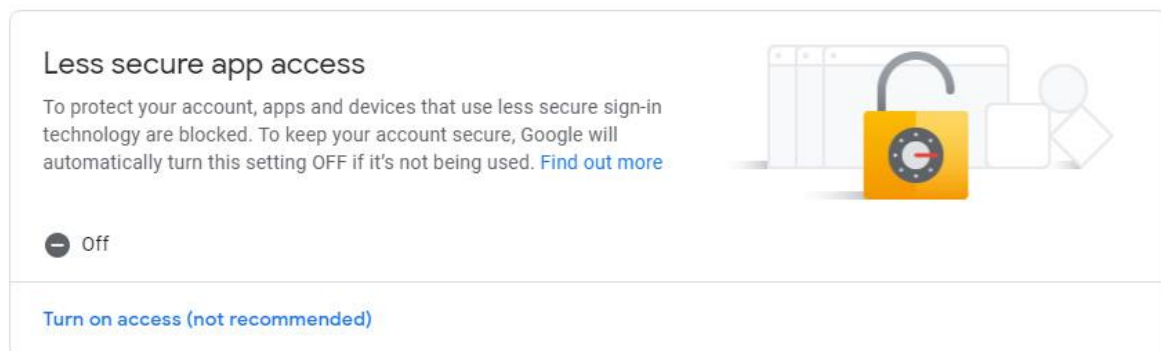
Εικόνα 3.18, 3.19

2. Στη συνέχεια πρέπει να πατήσει στο “Security”.



Εικόνα 3.20

3. Μετά πρέπει να βρει το “Less secure app access”.



Εικόνα 3.21

4. Έπειτα πρέπει να πατήσει “ON”.

## ← Less secure app access

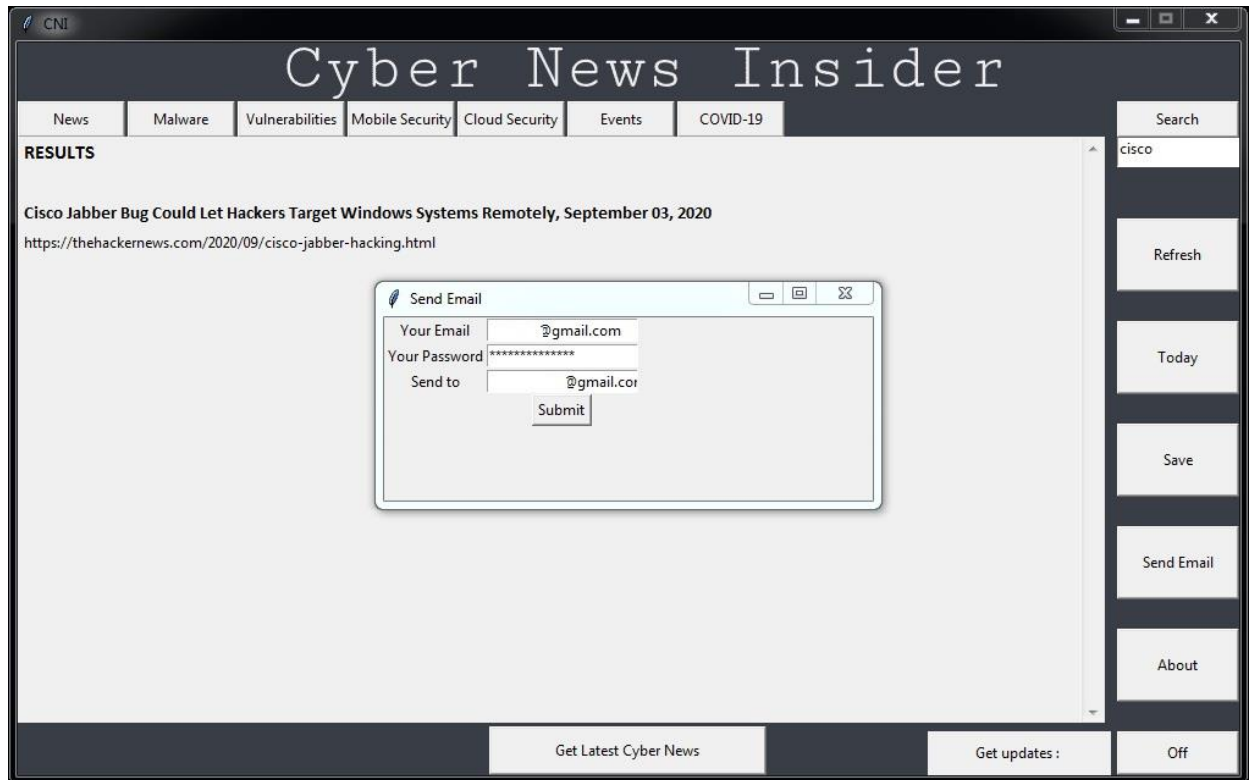
Some apps and devices use less secure sign-in technology, which makes your account vulnerable. You can turn off access for these apps, which we recommend, or turn it on if you want to use them despite the risks. Google will automatically turn this setting OFF if it's not being used. [Learn more](#)

Allow less secure apps: ON



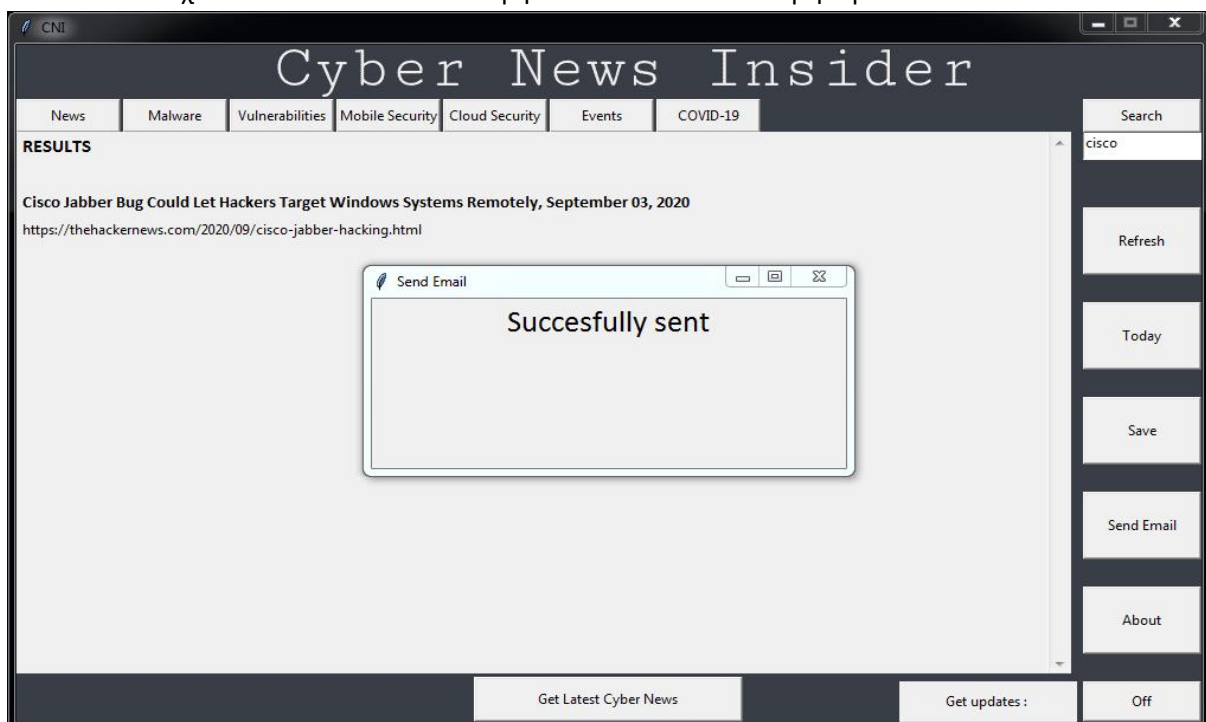
Εικόνα 3.22

Για παράδειγμα κάνουμε αναζήτηση τη λέξη 'cisco'. Έπειτα αφού εμφανιστούν τα άρθρα με βάση την αναζήτηση πατάμε 'Send Email'. Εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο και συμπληρώνουμε τα στοιχεία.



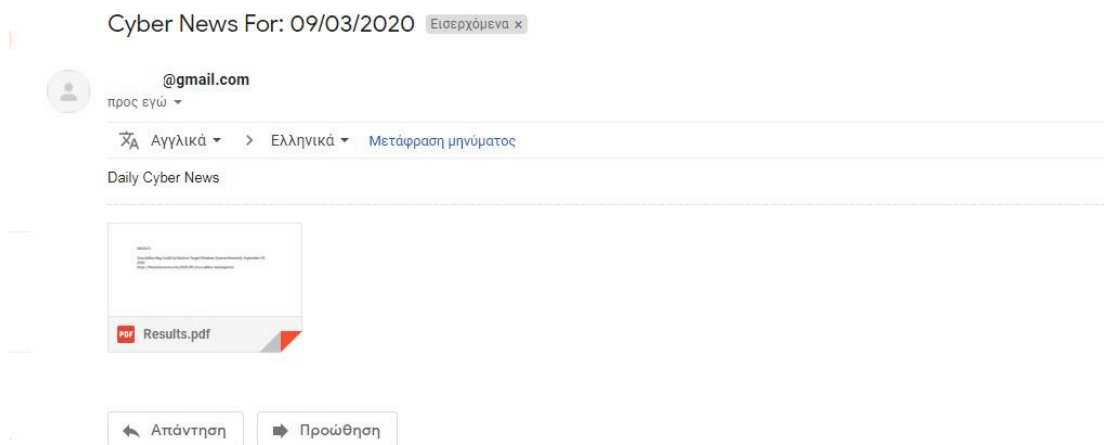
Εικόνα 3.23: Εισαγωγή στοιχείων στο παράθυρο "Send Email"

Αν όλα τα στοιχεία είναι σωστά τότε θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα.

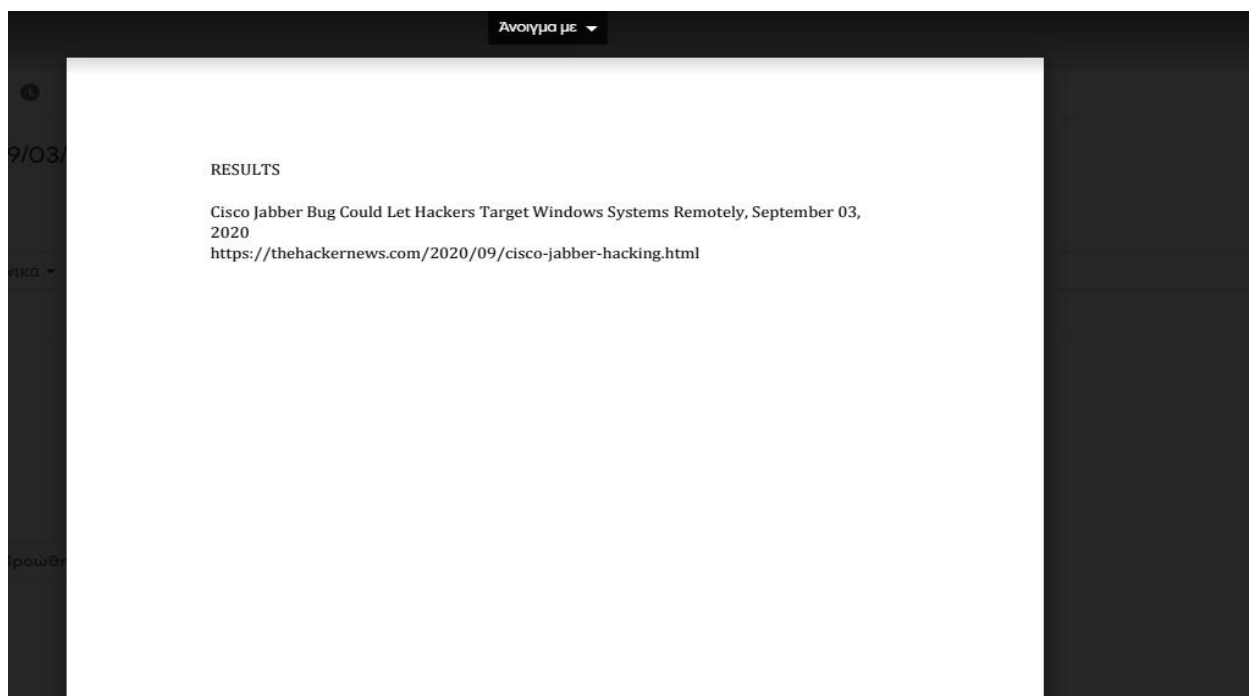


Εικόνα 3.24: Αποτέλεσμα αν τα στοιχεία είναι σωστά

Έπειτα το μιλ θα έχει σταλθεί.



Εικόνα 3.25: Θέμα και συνομημένο του Email που στάθηκε



Εικόνα 3.26: Περιεχόμενα του pdf που στάλθηκε



- Τέλος, υπάρχει δυνατότητα αυτόματης ανανέωσης πατώντας το “off”, όπου αλλάζει σε “10min” και κάθε δέκα λεπτά θα γίνεται ανανέωση. Όταν περάσει ο απαιτούμενος χρόνος το αναδυόμενο παράθυρο που ενημερώνει ότι γίνεται ανανέωση θα εμφανιστεί.



Εικόνα 3.27: Αλλαγή του “Get update” σε “10min”

**Για την υλοποίηση της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω ιστοσελίδες:**

- [threatpost.com](http://threatpost.com)
- [bbc.com](http://bbc.com)
- [thehackernews.com](http://thehackernews.com)
- [darkreading.com](http://darkreading.com)
- [cyware.com](http://cyware.com)
- [securityweek.com](http://securityweek.com)
- [securitymagazine.com](http://securitymagazine.com)
- [wired.com](http://wired.com)
- [bleepingcomputer.com](http://bleepingcomputer.com)
- [cyberscoop.com](http://cyberscoop.com)
- [krebsonsecurity.com](http://krebsonsecurity.com)
- [vice.com](http://vice.com)
- [securelist.com](http://securelist.com)
- [zdnet.com](http://zdnet.com)