
Think before you click:

Για τους hackers ο πιο εύκολος στόχος είσαι εσύ.

— Νικόλας Φιλιππάτος, Γεώργιος
Δανιήλ —

Εισαγωγή

Λεξιλόγιο

- Cybersecurity - Κυβερνοασφάλεια
- Phishing - Vishing
- Social engineering - κοινωνική μηχανική
- Malware - Κακόβουλο λογισμικό
- Ransomware - Κακόβουλο λογισμικό
- Multi Factored Authentication (MFA) - Πολλαπλά επίπεδα ασφάλειας σύνδεσης
- Password Manager - Διαχειριστής κωδικών πρόσβασης

Statistics

- **91%** των κυβερνοεπιθέσεων ξεκινάει με ένα **phishing email**. (Verizon)
- **44%** των χρηστών χρησιμοποιούν τον **ίδιο κωδικό** σε πολλαπλούς λογαριασμούς (LastPass)
- **Οι κινητές συσκευές αντιπροσωπεύουν το 58% των προσωπικών κυβερνοεπιθέσεων.** Τα smartphones στοχοποιούνται όλο και περισσότερο λόγω των ευαίσθητων δεδομένων που κατέχουν. (Statista)
- Τα top 3 κυβερνοεγκλήματα το 2024 ήταν phishing, εκβιασμός και διαρρεύσεις προσωπικών δεδομένων (fbi-report-2024)
- Από το 2021 έχουν αυξηθεί οι επιθέσεις vishing κατά **550%** (fidalia)

Passwords

Passwords - Most common passwords in Greece

Password	Count
123456	4500
123456789	2600
password	1740
qwerty123	1300

<https://haveibeenpwned.com>

Which sites had their data leaked and if your email has been leaked

How strong is your password

Αριθμός γραμμάτων	Μόνο μικρά	Τουλάχιστον ένα κεφαλαίο	Τουλάχιστον ένα κεφαλαίο και ένα νούμερο	Τουλάχιστον ένα κεφαλαίο, ένα νούμερο και ένα σύμβολο
6	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
7	Instantly	Instantly	1 min	6 min
9	2 min	19 hrs	3 days	3 wks
10	1 hrs	1 mths	7 mths	5 yrs
11	1 day	5 years	41 yrs	400 yrs
16	34K years	2bn years	37bn years	1tn years

The logo for the television show "Jimmy Kimmel Live!". It features the name "JIMMY" in a white, bold, sans-serif font. Below it, the word "Kimmel" is written in a large, stylized, orange-red script font with a 3D effect. At the bottom, the word "LIVE!" is in a white, bold, sans-serif font, similar to "JIMMY".

JIMMY
Kimmel
LIVE!

Passwords - Tips

Για έναν ισχυρό κωδικό :

- Τουλάχιστον 14 χαρακτήρες
- Συνδυασμός μικρών, μεγάλων, συμβόλων και αριθμών
- Να είναι μοναδικό
- Όχι κάτι που μπορεί να βρεθεί σε λεξικό ή όνοματα
- Εύκολο στην αποστήθιση, αλλά δύσκολο κάποιος να το μαντέψει

Για παράδειγμα ο δικός μου είναι : ***1L0v3TEDxCyb3rsecurity&***

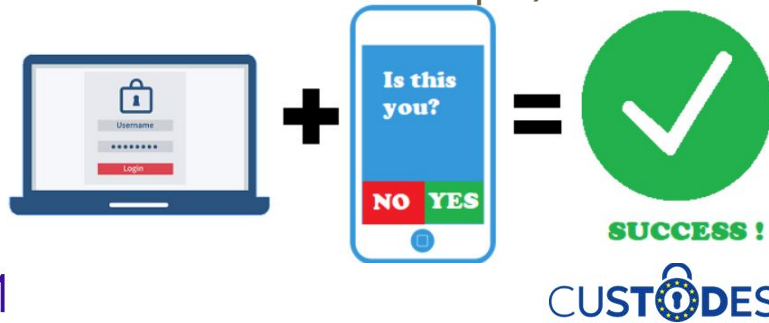
Passwords - Password Manager

- Κατά μέσο όρο, ένα άτομο καλείται να διαχειριστεί πάνω από 50 λογαριασμούς
- Τα Password managers δημιουργούν, αποθηκεύουν και συμπληρώνουν δυνατούς και περίπλοκους κωδικούς
- Ενισχυμένη ασφάλεια, χρησιμοποιούν κρυπτογράφηση υψηλού επιπέδου και αρχιτεκτονική μηδενικής γνώσης
- Προτεινόμενα Managers:
 - [Keeper](#)
 - [Bitwarden](#)
 - [1Password](#)
 - [NordPass](#)

Αρκεί μόνο να είναι δυνατός ο
κωδικός ?

Passwords - Multi Factor Authentication

- Ο έλεγχος ταυτότητας πολλαπλών παραγόντων (MFA) είναι μια μέθοδος ασφαλείας που απαιτεί από τους χρήστες να παρέχουν δύο ή περισσότερους παράγοντες επαλήθευσης για πρόσβαση σε έναν λογαριασμό ή μια εφαρμογή, ενισχύοντας την προστασία πέρα από έναν απλό κωδικό πρόσβασης. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει κάτι που γνωρίζετε (όπως έναν κωδικό πρόσβασης), κάτι που έχετε (όπως ένα smartphone) ή κάτι που είστε (όπως ένα δακτυλικό αποτύπωμα).



Secure Phone

Δεν αρκεί μόνο το password manager και το MFA, αλλά πρέπει να είναι ασφαλισμένες και οι σημαντικές εφαρμογές του κινητού

- Εφαρμογές που δέχονται κωδικούς επιβεβαίωσης (Viber, SMS)
- Εφαρμογές που δέχονται emails
- Password Managers

Phishing

Phishing

- Το **Phishing** είναι ενέργεια εξαπάτησης των χρηστών του διαδικτύου, κατά την οποία ο 'θύτης' υποδύεται μία αξιόπιστη οντότητα, καταχρώμενος την ελλιπή προστασία που παρέχουν τα ηλεκτρονικά εργαλεία, και την άγνοια του χρήστη-'θύματος', με σκοπό την αθέμιτη απόκτηση προσωπικών δεδομένων, όπως είναι ευαίσθητα ιδιωτικά στοιχεία και κωδικοί
- Τύποι phishing
 - Email phishing
 - Vishing
 - smishing
 - Wifi - Evil twin phishing
 - Social engineering
 - Website spoofing

Phishing Examples



tedx.issg.gr

Phishing - Examples



Phishing - Examples

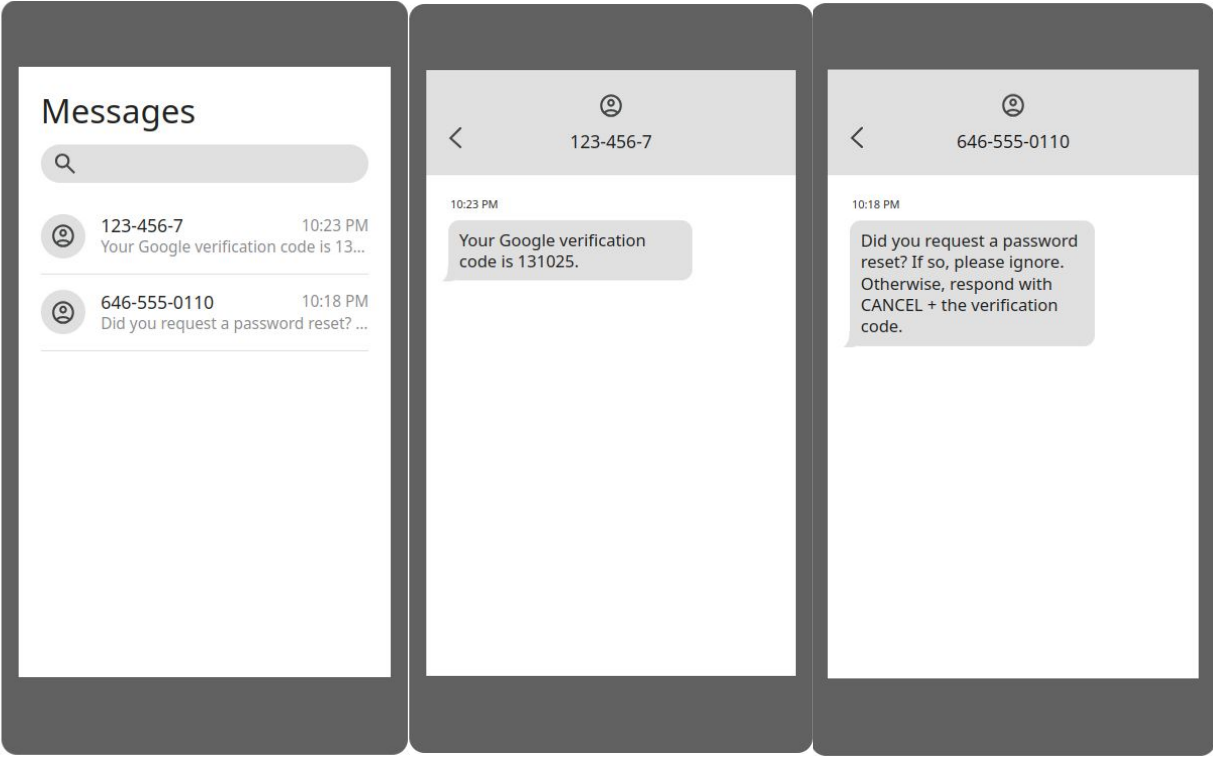
- Όλο το κείμενο είναι μέσα στην εικόνα για να αποφύγει ανακάλυψη
- Στον τίτλο δεν φαίνεται domain της Coca Cola



Coca-Cola <email_Gep2pQ76g78@opmajvpqjcg.georgs-faescht.com>
to me ▼

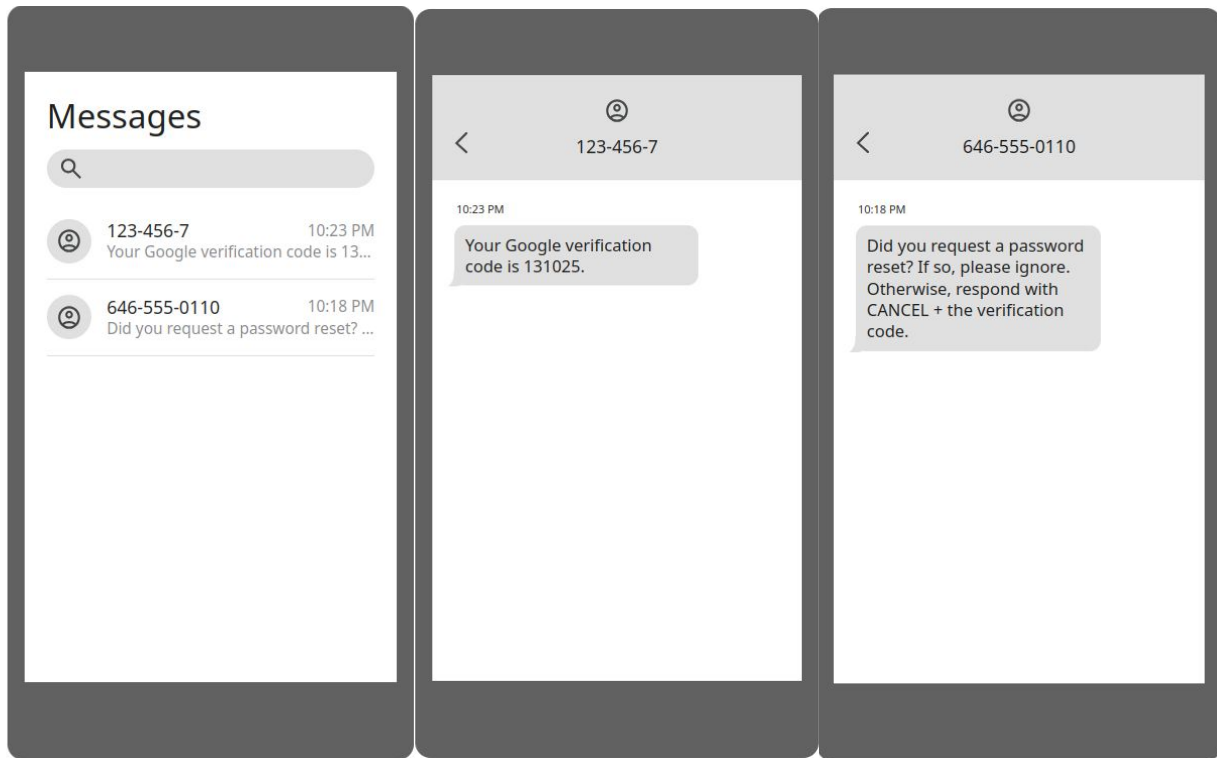


Phishing - Examples

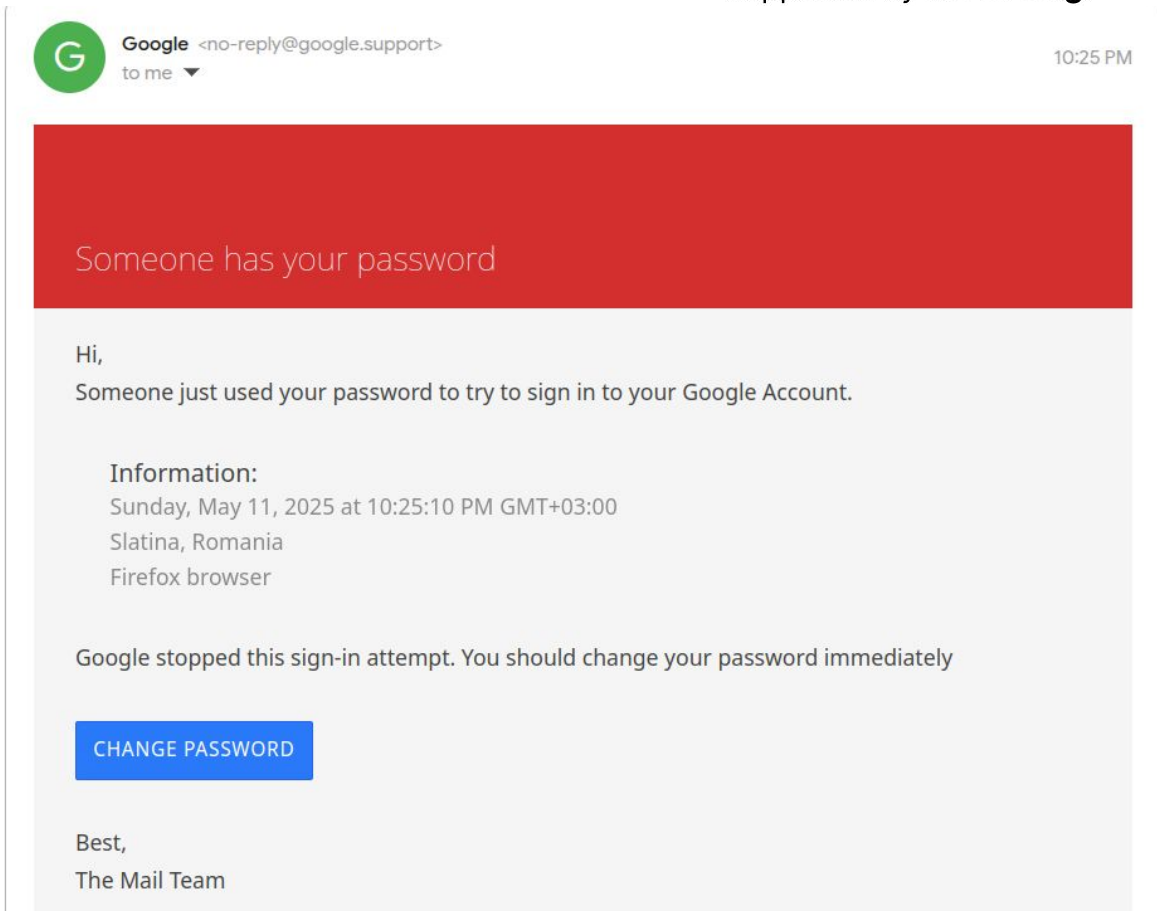


Phishing - Examples

- Ποτέ δεν κοινοποιούμε ένα verification code εκτός της διαδικασίας που το δημιούργησε

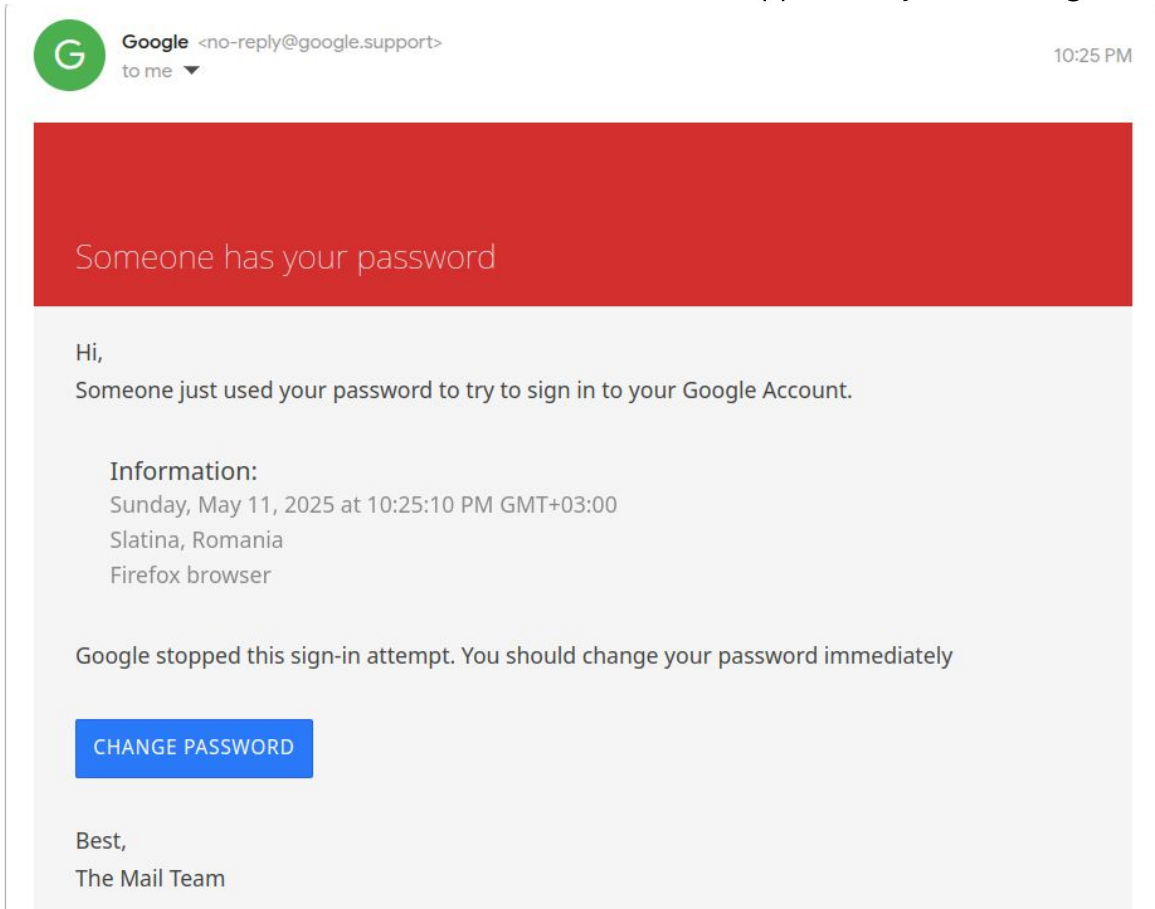


Phishing - Examples

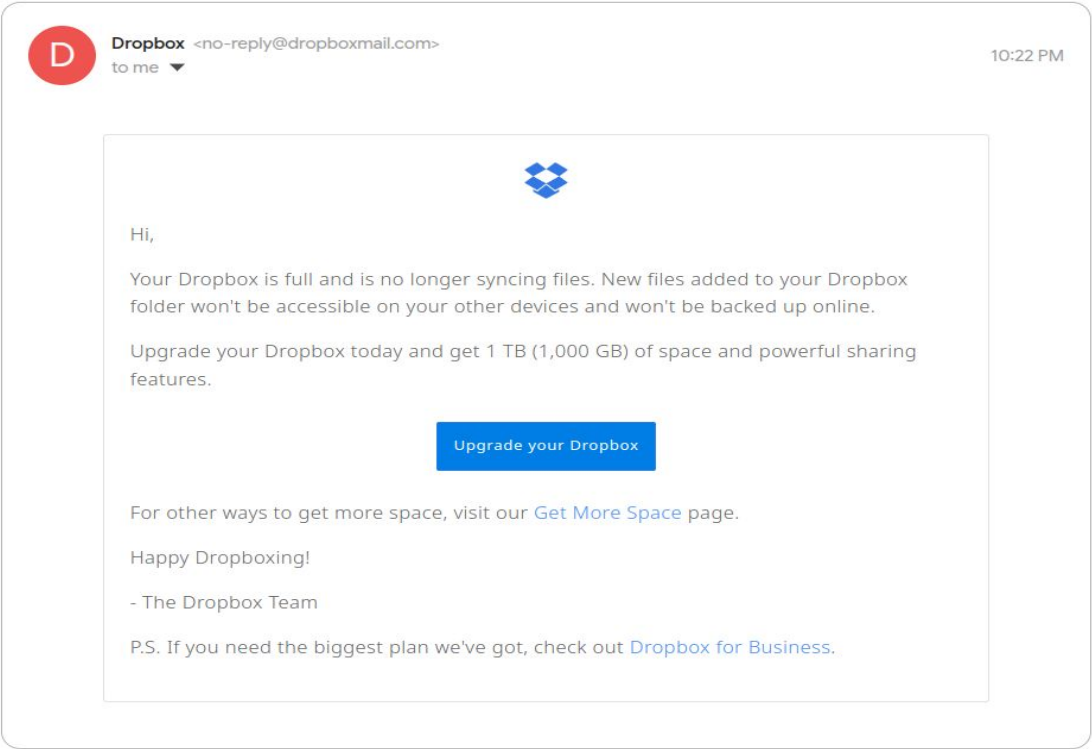


Phishing - Examples

- no-reply@google.support
- Ενώ φαίνεται αληθοφανές, το google.support δεν χρησιμοποιείται από την google

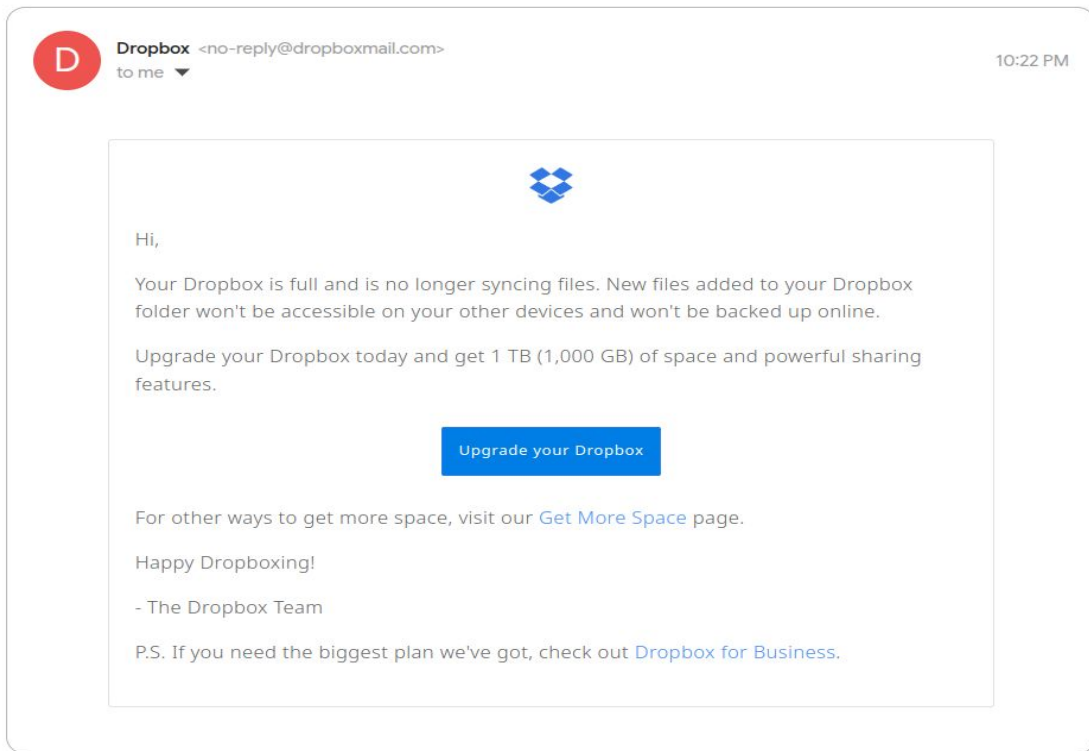


Phishing - Examples



Phishing - Examples

- Είναι αληθινό αυτό το email
- Είναι ίδιο το domain του email και του dropbox



Quishing

QR - Statistics



tedx.issg.gr

QR - Scams

- Στικερς πάνω από το πραγματικό QR
- QR Codes που πηγαίνουν σε ψεύτικες σελίδες και κλέβουν πληροφορίες
- QR Codes που κατεβάζουν malware και ιούς



QR Codes - TIPS

- Εξετάστε την πηγή
- Χειροκίνητη αναζήτηση της ιστοσελίδας
- Αν σας στάλθηκε το QR, επιβεβαιώστε τον αποστολέα
- Προχωρήστε με όλες τις προτεινόμενες αναβαθμίσεις λογισμικού του κινητού
- Antivirus για το κινητό
- QR Code Checker Apps :
 - Trend Micro Mobile Security
 - Kaspersky Mobile Security
 - Bitdefender Mobiles Security

Kahoot questions

—
kahoot.it

Η ασφάλεια σας ξεκινά από εσάς



Σας ευχαριστούμε για την
προσοχή σας