

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ- σύγχρονη τεχνολογία



Δραστηριότητα 1

Επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα και απαντήστε στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CF%81%CF%85%CF%80%CF%84%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%B1%CF%86%CE%AF%CE%B1>

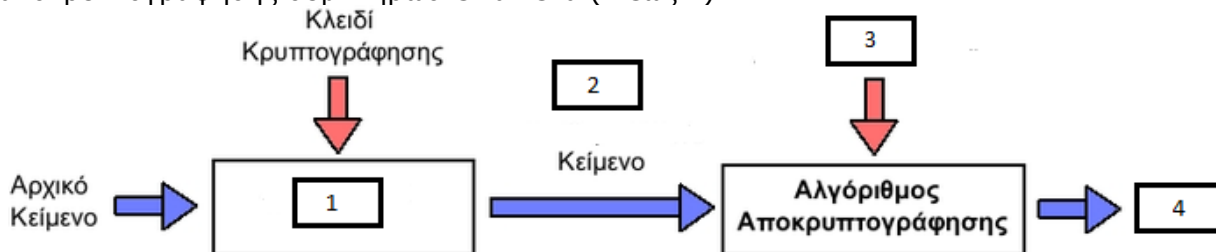
- Ποιες λέξεις συνθέτουν την λέξη κρυπτογραφία; _____ + _____
- Η σημασία της κρυπτολογίας είναι τεράστια στους τομείς της _____ και των _____.
- Με απλά λόγια, ποιος είναι ο κύριος στόχος της κρυπτογραφίας;

- Για την κρυπτογράφηση - αποκρυπτογράφηση ενός μηνύματος χρειαζόμαστε ένα _____
- Η πρώτη στρατιωτική χρήση της κρυπτογραφίας αποδίδεται στους _____ οι οποίοι εφηύραν την _____. Το «κλειδί» ήταν η _____ της σκυτάλης.


- Καταγράψτε 5 εφαρμογές της κρυπτογραφίας που χρησιμοποιείτε και εσείς:

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 4. _____ |
| 2. _____ | 5. _____ |
| 3. _____ | |

- Για το παρακάτω σχήμα στο οποίο φαίνεται η διαδικασία της κρυπτογράφησης και της αποκρυπτογράφησης συμπληρώστε τα κενά (1 έως 4).



- | | |
|----------|----------|
| 1) _____ | 2) _____ |
| 3) _____ | 4) _____ |

 **QR Code** – Από το χαρτί στο web!

<https://typografos.gr/ti-einai-ta-qr-codes/>

**QR Codes τι είναι αυτά τα παράξενα ασπρόμαυρα τετραγωνάκια
και πώς χρησιμοποιούνται...**

Δραστηριότητα 1

Χρησιμοποιώντας μία μηχανή αναζήτησης (π.χ. google) απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις.

- Τι είναι QR CODE? _____
- Από ποιες λέξεις προέρχεται? _____
- Σε ποια χώρα πρωτοχρησιμοποιήθηκε και γιατί?

- Που το έχετε συναντήσει?

- Τι πληροφορίες περιέχει ένα QR CODE?

- Μπορώ να κατασκευάσω κι εγώ ένα QR CODE? ΝΑΙ / ΟΧΙ

- Αν ναι, μπορείτε να βρείτε ένα κατάλληλο δωρεάν πρόγραμμα στο διαδίκτυο? Ποια είναι η ιστοσελίδα του? _____

Δραστηριότητα 2

Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη συσκευή για να διαβάσετε το QR Code και απαντήστε στις ερωτήσεις.

 <p>Τι απεικονίζεται στην φωτογραφία; _____</p>	 <p>Απάντηση: _____ μέρες</p>	 <p>Απάντηση: _____ _____ _____</p>
--	--	---

Δραστηριότητα 3

Να χρησιμοποιήσετε ένα κατάλληλο λογισμικό και να δημιουργήσετε ένα QR CODE που θα αφορά πληροφορίες για εσάς π.χ. το όνομά σας, την τάξη στην οποία πηγαίνετε και τα χόμπυ σας!