



Κυβερνοασφάλεια

Θέματα ασφάλειας Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών

Παναγιώτης Βαβίλης
ΕΤΕΠ Τμ. Επιστήμης Υπολογιστών
ΥΑΣΠΕ Πανεπιστημίου Κρήτης



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2021 – 2027
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

 **digiGOV**
innoHUB



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



Εισαγωγή στην Κυβερνοασφάλεια & Βασικές Έννοιες



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2021 – 2027
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

 **digiGOV**
innoHUB



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

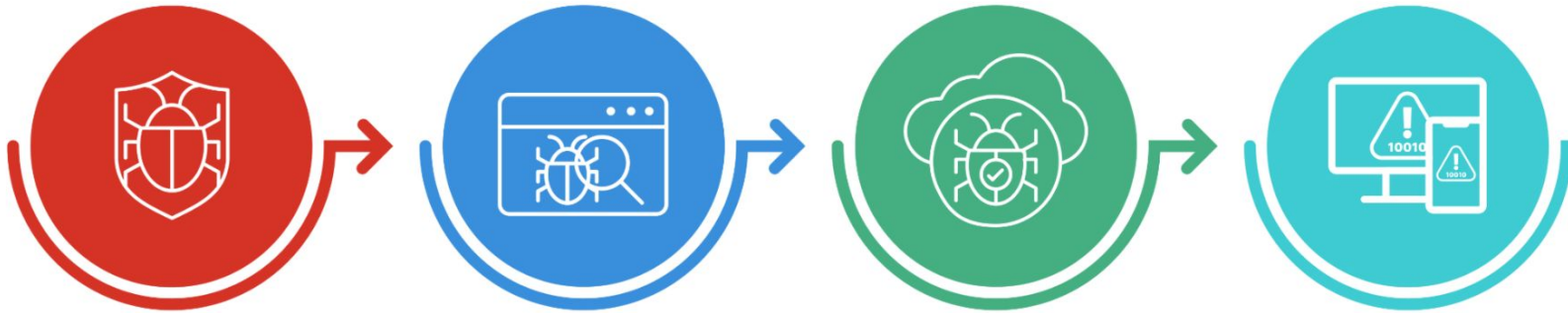
Τι είναι η κυβερνοασφάλεια και γιατί μας αφορά

- Προστασία δεδομένων, συστημάτων και υποδομών από ψηφιακές απειλές
 - **Εμπιστευτικότητα, Ακεραιότητα, Διαθεσιμότητα**
- Δεν αφορά μόνο την τεχνολογία – αφορά ανθρώπους και διαδικασίες
 - Μείωση κινδύνου με διοικητικά, τεχνικά και ανθρώπινα μέτρα
- Ιδιαίτερη σημασία για δημόσιους οργανισμούς
 - Συνέχεια κρίσιμων υπηρεσιών, προστασία ευαίσθητων δεδομένων, εμπιστοσύνη πολιτών

Οι συχνότερες κυβερνοαπειλές

Κακόβουλο λογισμικό

Κενό ασφαλείας συστήματος



Εσωτερική απειλή

Κοινωνική μηχανική



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2021 – 2027
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

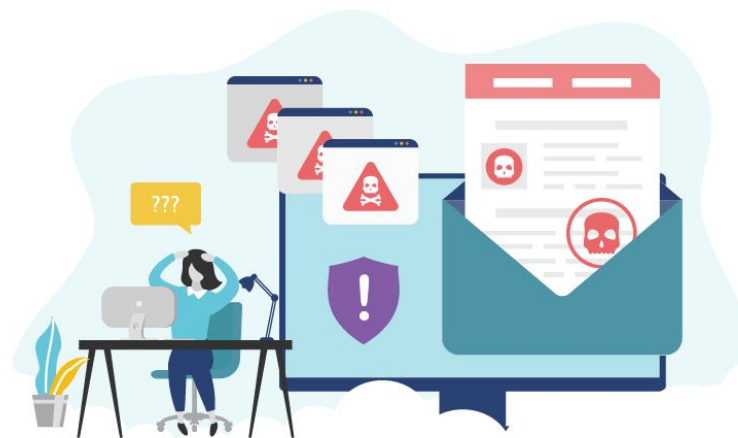
digiGOV
innoHUB



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

Ο ανθρώπινος παράγοντας στην κυβερνοασφάλεια

- Το **μεγαλύτερο** ποσοστό (~95%) των επιτυχημένων επιθέσεων οφείλονται σε **ανθρώπινα λάθη**
- Απρόσεκτη πλοήγηση, λάθος κλίκ, χρήση αδύναμων και επαναλαμβανόμενων κωδικών πρόσβασης
- Μη προστατευμένα ελεύθερα WiFi δίκτυα



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



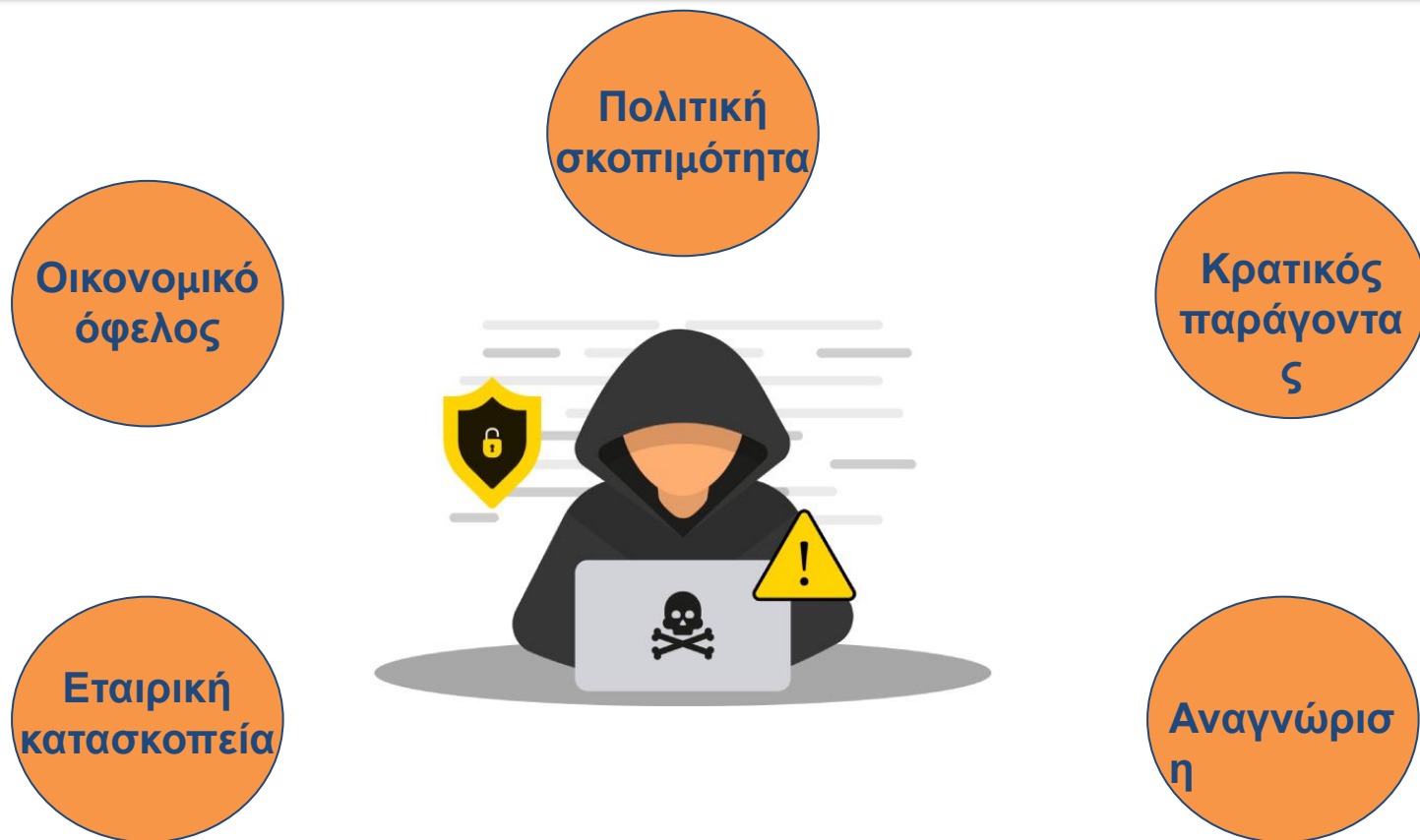
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2021 – 2027
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

digiGOV
innoHUB



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

Κίνητρα



Παραδείγματα επιθέσεων (Ελλάδα & διεθνώς)

- Επίθεση ΙΚΕΑ (Όμιλος Furlis) , πιθανός τύπος επίθεσης ransomware.
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, τύπος επίθεσης ransomware.
- Ελληνικά ταχυδρομεία, τύπος επίθεσης ransomware.
- Διεθνής αερολιμένας Βρυξελλών, τύπος επίθεσης ransomware και κλοπή δεδομένων.
- Κλοπή πολύτιμων εκθεμάτων από το Μουσείο του Λούβρου στην Γαλλία.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2021 – 2027
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

Σας ευχαριστώ!