ΜΑΘΗΣΙΑΚΟ ΚΟΥΤΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Ο χαμένος κωδικός πρόσβασης

Σε αυτήν την αποσυνδεδεμένη δραστηριότητα, οι συμμετέχοντες αντιμετωπίζουν ένα κοινό καθημερινό πρόβλημα: τη διαχείριση πολλών διαδικτυακών λογαριασμών ενώ ξεχνούν επανειλημμένα τους κωδικούς πρόσβασής τους. Τους δίνεται ένα σύνολο φανταστικών λογαριασμών (π.χ. email, τραπεζικές συναλλαγές, αγορές, streaming, πλατφόρμες εργασίας) μαζί με διαφορετικές υποδείξεις κωδικών πρόσβασης, μοτίβα και μερικές ενδείξεις.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να αναλύσουν τις πληροφορίες, να εντοπίσουν τις σχέσεις μεταξύ λογαριασμών και κωδικών πρόσβασης και να σχεδιάσουν έναν δομημένο τρόπο ανάκτησης, οργάνωσης ή απομνημόνευσής τους πιο αποτελεσματικά.

Co-funded by the European Union

CC BY NC SA

Αυτό το έργο συγχρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη του προγράμματος ERASMUS+ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Αυτή η δημοσίευση αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων της και ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ούτε ο SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Θέμα

Διαχείριση ψηφιακής ταυτότητας και οργάνωση πληροφοριών στην καθημερινή ζωή

Διάρκεια

60 λεπτά - 90 λεπτά

Επίπεδο

Αρχάριο

Ομάδα-στόχος

- ☑ Ενήλικες χαμηλής ειδίκευσης με χαμηλές ψηφιακές ικανότητες
- ☐ Ενήλικες χαμηλής ειδίκευσης με περιορισμένη τυπική εκπαίδευση ή προσόντα
- ☐ Ενήλικες χαμηλής ειδίκευσης με χαμηλή συμμετοχή σε ευκαιρίες δια βίου μάθησης / κατάρτισης

Μαθησιακοί στόχοι

- Οργανώστε και δομήστε πολλαπλές πληροφορίες που σχετίζονται με διαφορετικούς λογαριασμούς και κωδικούς πρόσβασης.
- Εφαρμόστε την αποσύνθεση για να αναλύσετε ένα σύνθετο πρόβλημα μνήμης και πληροφοριών σε μικρότερα μέρη.
- Χρησιμοποιήστε την αφαίρεση για να εστιάσετε σε σχετικές ενδείξεις, αγνοώντας λεπτομέρειες που αποσπούν την προσοχή ή άσχετες.
- Αναπτύξτε μια συστηματική, βήμα προς βήμα στρατηγική για τη διαχείριση και την ανάκτηση πληροφοριών.

Βήματα υπολογιστικής σκέψης που χρησιμοποιούνται

- ☑ Αποσύνθεση
- ☑ Αναγνώριση προτύπων
- ☑ Αφαίρεση
- ☑ Αλγοριθμική σκέψη

Μεθοδολογική Προσέγγιση

- ☐ Παιχνιδοποίηση
- ☑ Μάθηση με βάση τις προκλήσεις
- ☐ Συνεργατική μάθηση
- ☐ Βιωματική μάθηση

Τομείς Αρμοδιότητας

α) Ικανότητες καινοτομίας

- ☐ Δημιουργικότητα
- ☑ Κριτική σκέψη
- ☑ Επίλυση προβλήματος
- ☐ Επικοινωνία
- ☐ Συνεργασία

β) Ικανότητες Πληροφοριακής Παιδείας

- ☑ Ικανότητα πρόσβασης, κατανόησης και κριτικής ανάλυσης πληροφοριών
- ☑ Ερμηνεία ψηφιακού και οπτικού περιεχομένου
- ☐ Επίγνωση της επιρροής και των προκαταλήψεων των μέσων ενημέρωσης

γ) Ικανότητες ζωής και σταδιοδρομίας

- ☑ Ευελιξία και προσαρμοστικότητα
- ☑ Πρωτοβουλία και αυτονομία
- ☐ Κοινωνικότητα και διαπολιτισμική ικανότητα
- ☐ Παραγωγικότητα
- ☐ Ηγεσία και υπευθυνότητα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

- Οργανώστε πολλά στοιχεία και σχετικές πληροφορίες σε ένα σαφές και δομημένο σύστημα
- Προσδιορίστε μοτίβα και σχέσεις μεταξύ στοιχείων όπως ενδείξεις, κατηγορίες ή τύπους πληροφοριών
- Εφαρμόστε την ανάλυση για να απλοποιήσετε ένα σύνθετο πρόβλημα διαχείρισης πληροφοριών
- Εφαρμόστε αφαίρεση για να εστιάσετε σε σχετικές ενδείξεις αγνοώντας άσχετες λεπτομέρειες
- Σχεδιάστε μια συστηματική στρατηγική για την αποτελεσματική αποθήκευση και ανάκτηση πληροφοριών

Σημειώσεις

- Χρησιμοποιήστε ρεαλιστικούς αλλά φανταστικούς λογαριασμούς (email, τραπεζικές συναλλαγές, αγορές, streaming, εργαλεία εργασίας) για να κάνετε το σενάριο σχετικό.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις κωδικού πρόσβασης

ποικίλλουν σε μορφή (μοτίβα, συσχετισμοί, μερικές υποδείξεις, κανόνες) για να ενθαρρύνετε διαφορετικές στρατηγικές συλλογισμού.

- Αποφύγετε να κάνετε την εργασία καθαρά μια άσκηση μνήμης, η εστίαση πρέπει να είναι στη δομή και την οργάνωση των πληροφοριών.
- Συμπεριλάβετε μερικές διφορούμενες ή επικαλυπτόμενες ενδείξεις για να τονώσετε τη συζήτηση και την αιτιολόγηση της επιλογής.



Co-funded by
the European Union

Βήμα 1: Εξερευνήστε τους λογαριασμούς και τις ενδείξεις

Στους συμμετέχοντες παρουσιάζεται ένα σύνολο φανταστικών διαδικτυακών λογαριασμών (π.χ. email, τραπεζικές συναλλαγές, αγορές, streaming, πλατφόρμες εργασίας), καθένας από τους οποίους σχετίζεται με μερικές υποδείξεις κωδικού πρόσβασης, κανόνες ή ενδείξεις μνήμης.

Ξεκινούν με την απαρίθμηση και την οργάνωση όλων των λογαριασμών και των αντίστοιχων ενδείξεων τους με δομημένο τρόπο. Ο στόχος είναι να κατανοήσουμε ποιες πληροφορίες είναι διαθέσιμες και ποιες λείπουν ή είναι ασαφείς.

Εστίαση υπολογιστικής σκέψης: Αποσύνθεση , διάσπαση του προβλήματος σε μεμονωμένους λογαριασμούς, ενδείξεις και περιορισμούς για να γίνει πιο διαχειρίσιμο.

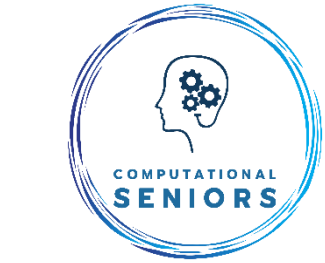
Ο χαμένος κωδικός πρόσβασης

Βήμα 2: Προσδιορίστε μοτίβα και σχέσεις

Οι συμμετέχοντες αναλύουν τις ενδείξεις για να βρουν μοτίβα, ομοιότητες ή υποκείμενους κανόνες που μπορεί να βοηθήσουν στην ανακατασκευή ή την απομνημόνευση των κωδικών πρόσβασης. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει επαναλαμβανόμενα θέματα, δομές ή συσχετίσεις μεταξύ λογαριασμών και υποδείξεων.

Συγκρίνουν επίσης διαφορετικές ενδείξεις για να εντοπίσουν ασυνέπειες ή επικαλύψεις που θα μπορούσαν να βοηθήσουν στη βελτίωση της κατανόησής τους.

Εστίαση υπολογιστικής σκέψης: Αναγνώριση προτύπων και αφαίρεση, εντοπισμός σημαντικών δομών στα δεδομένα και εστίαση μόνο σε σχετικές πληροφορίες για την επίλυση του προβλήματος.





Co-funded by
the European Union

Βήμα 3: Δημιουργήστε ένα σύστημα για την οργάνωση κωδικών πρόσβασης

Οι συμμετέχοντες σχεδιάζουν μια δομημένη μέθοδο για τη διαχείριση και την ανάκτηση κωδικών πρόσβασης. Αντί να λύσουν κάθε κωδικό πρόσβασης ξεχωριστά, δημιουργούν μια γενική στρατηγική (π.χ. ομαδοποίηση ανά κατηγορία, χρήση κανόνων ή σχεδιασμός συστήματος μνήμης).

Εξηγούν και δικαιολογούν το σύστημά τους, δείχνοντας πώς βοηθά στη μείωση της σύγχυσης και στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας ανάκτησης.

Εστίαση στην υπολογιστική σκέψη: Αλγοριθμική σκέψη, ανάπτυξη μιας βήμα προς βήμα, επαναχρησιμοποιήσιμης στρατηγικής για την αποτελεσματική οργάνωση και διαχείριση πληροφοριών.

Ο χαμένος κωδικός πρόσβασης

ΚΑΡΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Οι χαμένοι κωδικοί πρόσβασης

Κατηγορίες καρτών

Προφίλ χρήστη / Στόχος

Λογαριασμοί

Φάσεις / Προκλήσεις

Επίπεδα προτεραιότητας

Απαραίτητο
Εξαιρετικά απαραίτητο να ληφθεί υπόψη

Υψηλό
Σημαντικό

Μεσαίο
Χρήσιμο να ληφθεί υπόψη

This project has been co-financed with support from the European Commission's ERASMUS+ programme. This publication reflects only the views of its authors, and neither the European Commission nor SEPIE can be held responsible for any use that may be made of the information contained herein.

Εκτυπώστε και κόψτε τις κάρτες στις ακόλουθες διαφάνειες για να τις χρησιμοποιήσετε στη δραστηριότητα.

Co-funded by the European Union

ΠΡΟΦΙΛ ΧΡΗΣΤΗ: Laura

Χρησιμοποιεί πολλούς διαδικτυακούς λογαριασμούς

Δεν χρησιμοποιεί διαχειριστή κωδικών πρόσβασης

Επαναχρησιμοποιεί παρόμοια μοτίβα χωρίς σειρά

Έχει ξεχάσει πολλά πρόσφατα κλειδιά

ΣΤΟΧΟΣ

Αναλύστε διαφορετικούς ψηφιακούς λογαριασμούς

Προσδιορισμός μοτίβων κωδικών πρόσβασης

Συσχετίστε μερικές ενδείξεις

Σχεδιάστε έναν ασφαλές σύστημα

Μειώστε το χάος της ψηφιακής πρόσβασης

Λογαριασμός

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ EMAIL – MailNova

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

Περιέχει το έτος γέννησης

Περιλαμβάνει το όνομα ενός κατοικίδιου ζώου

Χρησιμοποιεί ένα τελικό σύμβολο "!"

2 λεπτά

Λογαριασμός

ONLINE ΤΡΑΠΕΖΑ – SafeBank

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

Ξεκινά με "SB"

Περιλαμβάνει 4 αριθμούς μιας σημαντικής ημερομηνίας

Τελειώνει με σύμβολο "#"

2 λεπτά

Λογαριασμός

ONLINE SHOP – ShopLoop

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

Περιλαμβάνει το όνομα της πόλης

Περιέχει "2024"

Χρησιμοποιεί μια λέξη που σχετίζεται με τα ψώνια

2 λεπτά

Λογαριασμός

STREAMING – CineFlare

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

Όνομα αγαπημένης ταινίας

Περιλαμβάνει 2 συνεχόμενους αριθμούς

Τελειώνει σε "@"

2 λεπτά

ΕΡΓΑΣΙΑ – WorkSphere

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

Αρχικά της επωνυμίας της εταιρείας

Περιλαμβάνει κωδικό 3 γραμμάτων

Περιέχει έναν σταθερό αριθμό (7)

2 λεπτά

CLOUD– CloudNest

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

Λέξη που σχετίζεται με το "σύννεφο"

Τρέχον ή κοντινό έτος

Περιλαμβάνει παύλα "–"

2 λεπτά

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

1. Εντοπίστε κοινά μοτίβα

2. Ταξινόμηση λογαριασμών: προσωπικών, οικονομικών, αναψυχής, εργασίας

3. Σχεδιάστε ένα σύστημα για να θυμάστε χωρίς χάος

Ποια στοιχεία επαναλαμβάνονται; Υπάρχει κοινή λογική;

Προτεραιότητα: Απαραίτητη

Συστάσεις

ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Μην επαναχρησιμοποιείτε πανομοιότυπους κωδικούς πρόσβασης

Χρησιμοποιήστε σύμβολα και αριθμούς με προσωπικό νόημα

Εξετάστε τους διαχειριστές κωδικών πρόσβασης

Επανεξετάζετε και ενημερώνετε τακτικά

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΟΤΙΒΩΝ

Ποια στοιχεία επαναλαμβάνονται;

Υπάρχει κοινή λογική μεταξύ των ενδείξεων;

Σύμβολα στο τέλος, αριθμοί ημερομηνιών, λέξεις-κλειδιά

ΧΡΟΝΟΣ: 5 λεπτά

Προτεραιότητα: Απαραίτητη

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ

Κατηγορίες: Προσωπικά, Οικονομικά, Αναψυχή, Εργασία

Αντιστοιχίστε κάθε λογαριασμό με την κατηγορία του

Πώς επηρεάζει η κατηγορία την ασφάλεια;

ΧΡΟΝΟΣ: 5 λεπτά

Προτεραιότητα: Απαραίτητη

ΣΧΕΔΙΑΣΤΕ ΕΝΑ ΑΣΦΑΛΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

Σαφή και εξατομικευμένα μοτίβα

Ενδείξεις που βοηθούν χωρίς να εκθέτουν δεδομένα

Κρυπτογραφημένες λίστες, εφαρμογές ή σημειώσεις

Διατηρήστε την τάξη και διατηρήστε τα αρχεία ενημερωμένα

ΧΡΟΝΟΣ: 7 λεπτά

Προτεραιότητα: Υψηλή