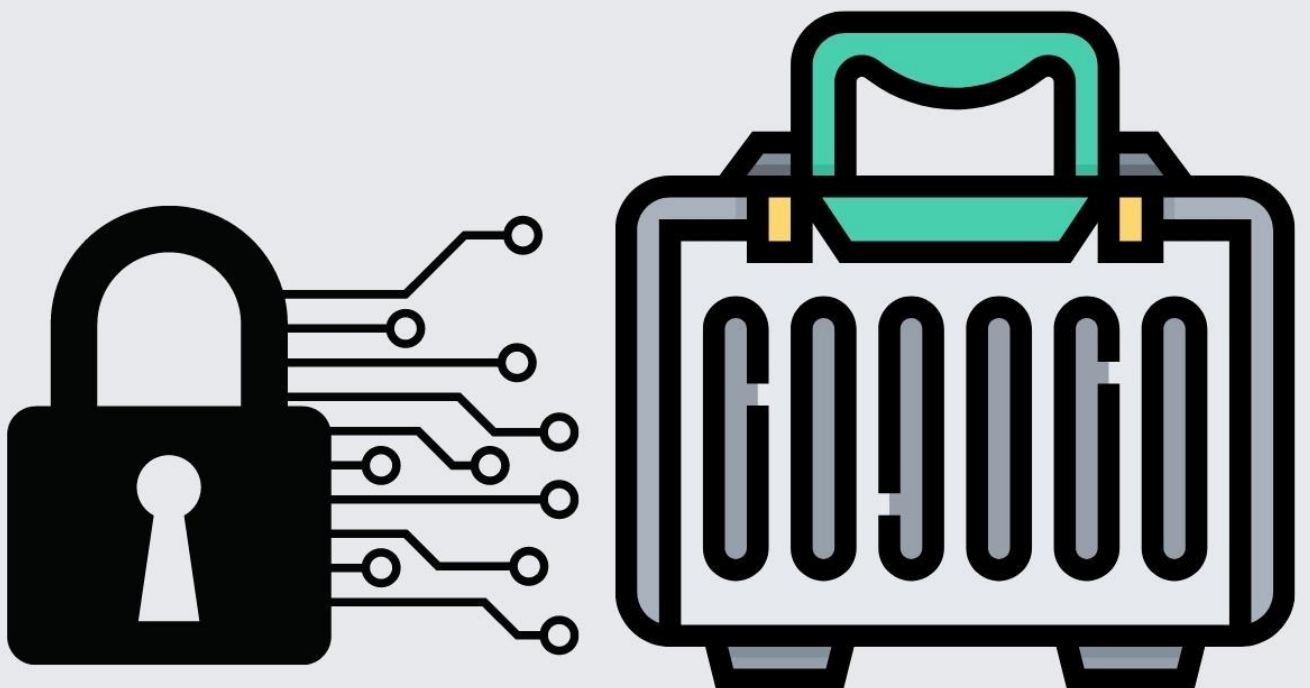




## Το εγχειρίδιο σεναρίων CodER

### Οδηγός για τους παίκτες

Τίτλος: Μπορείτε να ανοίξετε μια βαλίτσα  
με έναν μικροελεγκτή;



## Μπορείτε να ανοίξετε μια βαλίτσα με έναν μικροελεγκτή;

### Οδηγός για τους παίκτες

#### 1. Περιγραφή παιχνιδιού

Ο Χρήστος Παπαδημητρίου είναι καθηγητής στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Πληροφορικής στο Πανεπιστήμιο του Μπέρκλεϋ, στην Καλιφόρνια. Προτού ξεκινήσει να διδάσκει στο Πανεπιστήμιο Μπέρκλεϋ, δίδαξε στο Χάρβαρντ, στο MIT, στο Πολυτεχνείο Αθηνών, το Στάνφορντ, και στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια, Σαν Ντιέγκο. Ο Παπαδημητρίου τιμήθηκε το 2002 με το Knuth Prize από το ACM SIGACT και το IEEE Technical Committee on the Mathematical Foundations of Computing για τις μακροχρόνιες και θεμελιώδεις συνεισφορές του στην επιστήμη των υπολογιστών.

Το φετινό «Human Brain Project Open Day», που συντονίζεται από το Athena RC καλωσορίζει τον διακεκριμένο Έλληνα καθηγητή Χρήστο Παπαδημητρίου του Πανεπιστημίου του Μπέρκλεϋ για μια κεντρική ομιλία σχετικά με τη συμβολή της επιστήμης των υπολογιστών στη μελέτη του εγκεφάλου και της νοημοσύνης. Εσείς και η ομάδα σας είστε εκεί, για να παρακολουθήσετε το συνέδριο, καθώς θαυμάζετε το έργο του Χρήστου Παπαδημητρίου. **Σύντομα θα συνειδητοποιήσετε πως κάτι δεν πάει καλά, καθώς ακούγονται φωνές από το λόμπι του συνεδριακού χώρου, και όταν φτάνετε εκεί βλέπετε πως ο Χρήστος Παπαδημητρίου έχει χάσει πρόσβαση στο στικ του usb του και σε όλες τις σημειώσεις της ομιλίας του, που βρίσκονταν μέσα στη βαλίτσα του.** Απομένουν μόνο 60 λεπτά προτού ξεκινήσει η ομιλία, γι' αυτό και καλείστε να βοηθήσετε την κατάσταση. Η δυσκολία είναι πως δεν ψάχνετε απλά για ένα κλειδί για να ανοίξετε την βαλίτσα, αλλά για ένα μικρό κουτί μέσα σε αυτήν που ανοίγει μέσω ενός συστήματος μικροελεγκτών.

#### 2. Πώς να κερδίσετε/αποδράσετε;

Εσείς και η ομάδα σας έχετε αποφασίσει να βοηθήσετε τον Χρήστο Παπαδημητρίου να επανακτήσει πρόσβαση στο υλικό της παρουσίασης του. Επομένως, πρέπει να λύσετε όλους τους γρίφους για να ανοίξετε το αρχείο που περιέχει την παρουσίασή του. Έχετε όμως μόνο μία ώρα πριν ξεκινήσει το συνέδριο. Για να λύσετε τους γρίφους θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε απλό κώδικα, τη γλώσσα προγραμματισμού scratch, κώδικες QR (QR codes) και ένα διαδικτυακό πρόγραμμα με μικροελεγκτές. Αν λύσετε όλους τους γρίφους, τότε θα καταφέρετε να βρείτε την παρουσίαση του κου Παπαδημητρίου.



### 3. Πως να βρείτε τα στοιχεία;

Υπάρχουν 4 δοκιμασίες. Κάθε μία θα σας οδηγήσει στην επόμενη. Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε όλα τα επιμέρους στοιχεία (υπολογιστή, USB stick, βαλίτσα, λουκέτα, κινητό τηλέφωνο και άλλα τα οποία θα ανακαλύψετε στην πορεία). Επίσης θα χρειαστείτε κάποια προγράμματα που είναι ήδη κατεβασμένα και ανοιχτά στον υπολογιστή.

### 4. Συμβουλές και κόλπα

Προσπαθήστε να ακολουθήσετε την πορεία της ιστορίας, μην βιάζεστε να περάσετε τους γρίφους, και κρατήστε ό,τι ανακαλύψετε, καθώς μπορεί να τα χρειαστείτε στο μέλλον. Αν κολλήσετε, ζητήστε από τον/την αρχηγό του παιχνιδιού να σας βοηθήσει.





Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το έργο CodER χρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη του προγράμματος ERASMUS+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης με περίοδο υλοποίησης από τον Δεκέμβριο 2021 έως τον Νοέμβριο 2023. Αυτή η ιστοσελίδα και το περιεχόμενο του έργου αντικατοπτρίζουν μόνο τις απόψεις των συντακτών και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών περιέχονται σε αυτά.

Αριθμός έργου: 2021-1-FR02-KA220-YOU-000028696

