



BCT4SMEs

Υψηλού επιπέδου ευαισθητοποίηση σχετικά με τις εφαρμογές τεχνολογίας BlockChain στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Το έργο αυτό χρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η ανακοίνωση αυτή αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις του συντάκτη και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσουμε ότι ολοκληρώσαμε την ανάπτυξη του μαθήματος για το έργο!

Κάθε ενότητα που σχετίζεται με την τεχνολογία blockchain και θα εξοπλίσει τις ΜΜΕ με τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για να ενημερώνονται για τις νέες τεχνολογίες και να ενισχύουν τις επιδόσεις της επιχείρησής τους.

Ας ρίξουμε μια πιο προσεκτική ματιά στην ενότητα και τους μαθησιακούς στόχους

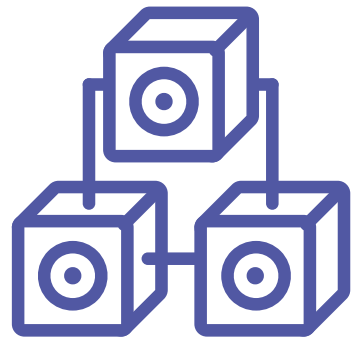
ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΪΣΜΑΤΑ

Ο μαθητής:

- Κατανοεί τι είναι τα κρυπτονομίσματα και ποιος είναι ο ρόλος της τεχνολογίας blockchain στην επιτυχία τους.
- Μαθαίνει τις έννοιες και τους όρους που σχετίζονται με την επένδυση σε κρυπτονομίσματα.
- Κατανοεί τι είναι η εξόρυξη κρυπτονομισμάτων και πόσο διαφορετικά κρυπτονομίσματα παρέχουν ασφάλεια.



ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΛΗΡΩΜΕΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ



Ο μαθητής:

- Θα κατανοήσει τα οφέλη από την εφαρμογή εφαρμογών που βασίζονται σε DLT και πυλών πληρωμής κρυπτονομισμάτων.
- Θα μάθει πώς μπορεί να εφαρμόσει πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για ψηφιακές πληρωμές που παρέχονται από την Τεχνολογία Blockchain.
- Θα εξοικειωθεί με διάφορες αιτήσεις πληρωμής.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΕΜΠΟΡΙΟ

Ο μαθητής θα:

- Μάθει περισσότερα σχετικά με τη δημιουργία ενός έξυπνου συμβολαίου στη συναλλαγή.
- Θα εξοικειωθεί με τη βιομηχανία της εφοδιαστικής αλυσίδας, όπως η διαδικασία παρακολούθησης και ιχνηλάτησης και οι σχετικές προκλήσεις.
- Θα εξερευνήσει πώς οι μηχανισμοί συναίνεσης και τα υφιστάμενα πρωτόκολλα συναίνεσης μπορούν να ωφελήσουν την τεχνολογία blockchain.



ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ο μαθητής:

- Ενημερώνεται για τους κινδύνους, για την ασφάλεια και την προστασία της ιδιωτικής ζωής στο τεχνολογικό δίκτυο των ΜΜΕ, όπως οι κυβερνοεπιθέσεις.
- Κατανοεί τα πλεονεκτήματα που προσφέρει το κρυπτογραφημένο σύστημα, το κοινό καθολικό και οι αποκεντρωμένες λειτουργίες για την προστασία των εμπορικών απορρήτων και της πνευματικής ιδιοκτησίας.
- Μαθαίνει πως μπορεί να επιλέξει την πλατφόρμα BaaS ανάλογα με την ανάγκη και το μέγεθος της επιχείρησής τους.



ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΛΥΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Ο μαθητής:

- Μαθαίνει την κατανομή της βάση δεδομένων και πώς να τη χρησιμοποιήσει.
- Κατανοεί τη διαφορά μεταξύ της αποθήκευσης εντός αλυσίδας και της αποθήκευσης εκτός αλυσίδας.
- Παραμένει ενημερωμένος για τη σύνδεση μεταξύ του Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT) και της αλυσίδας μπλοκ.
- Μαθαίνει τα πλεονεκτήματα της αποκεντρωμένης αποθήκευσης στο cloud (DCS).
- Αποκτά βασικές γνώσεις σχετικά με το Διαπλανητικό Σύστημα Αρχείων.

