

## Hack Challenge @ University of Piraeus

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστήμιο Πειραιώς σε συνεργασία με την Crowdpolicy (<https://www.crowdpolicy.com>), το Πανεπιστήμιο Γλασκώβης και το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, διοργανώνει Hack Challenge ανάλυσης δεδομένων.

### «The Enhancing Finance Training: The INFINITECH Approach»

<https://crowdhackathon.com/infinitech>



Το Hack Challenge είναι μια ανοιχτή τεχνολογική δράση καινοτομίας που στοχεύει στην ενεργοποίηση του οικοσυστήματος καινοτομίας, των ιδρυμάτων και των φοιτητών για τη δημιουργία πρωτότυπων εφαρμογών που προάγουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό της **χρηματοοικονομικής τεχνολογίας** (FinTech) μέσω νέων και καινοτόμων εφαρμογών.

Μερικοί από τους στόχους του Hack Challenge είναι οι παρακάτω:

- Δημιουργία μιας νέας κουλτούρας καινοτομίας και συνεργασίας.
- Στήριξη της νεολαίας και της καινοτόμου επιχειρηματικότητας.
- Επισήμανση έξυπνων και καινοτόμων λύσεων και ανάδειξη προκλήσεων σχετικά με τη χρηματοοικονομική τεχνολογία.
- Βελτίωση αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητας φορέων που ασχολούνται με ζητήματα / δράσεις αξιοποιώντας νέες αναδυόμενες τεχνολογίες.
- Διασύνδεση με την κοινότητα της τεχνολογικής καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας.
- Δημιουργία οικοσυστήματος καινοτομίας και επιχειρηματικότητας.

Για τις ανάγκες του Hack challenge θα δοθούν τα παρακάτω εργαλεία και σύνολα δεδομένων:

- <https://marketplace.infinitech-h2020.eu/assets/financial-asset-recommender-profitability-estimation>
- <https://www.kaggle.com/borismarjanovic/price-volume-data-for-all-us-stocks-etfs>

Ο στόχος είναι η αντιμετώπιση των παρακάτω προκλήσεων:

- Εκτίμηση κερδοφορίας.
- Αξιοποίηση επενδυτικών δεδομένων.

- Ανάπτυξη εφαρμογών για την ενίσχυση του Finance Training.
- Ανάπτυξη μοντέλων φιλτραρισμένων συστάσεων.
- Συνεργατική ανάλυση δεδομένων με επίκεντρο τον πελάτη για χρηματοοικονομικές υπηρεσίες.
- Εξατομικευμένη διαχείριση χαρτοφυλακίου / αυτοματοποιημένες εξατομικευμένες επενδυτικές συστάσεις για πελάτες λιανικής.
- Δεδομένα οικονομικών συναλλαγών και δεδομένα διαδικτυακών μέσων κοινωνικής δικτύωσης για σενάρια KYC, AML ή Stop the Traffic.
- Ανάπτυξη αλγόριθμου βελτιστοποίησης χαρτοφυλακίου για καλύτερες επενδυτικές προτάσεις για ιδιώτες.
- Αξιοποίηση μεγάλων συνόλων δεδομένων πελατών και μεγάλων όγκων εναλλακτικών πηγών δεδομένων που σχετίζονται με τους πελάτες (από μέσα κοινωνικής δικτύωσης, ειδήσεις κ.λπ.)

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Challenge, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τον παρακάτω σύνδεσμο, καθώς και τους επιμέρους συνδέσμους:

<https://crowdhackathon.com/infinitech>

Η πραγματοποίηση του «The Enhancing Finance Training: The INFINITECH Approach» Hack Challenge θα γίνει εξ αποστάσεως, την **Τετάρτη 24 Νοεμβρίου 2021**, μεταξύ των ωρών **10:00 – 22:00**.

Το «Enhancing Finance Training: The INFINITECH Approach» Hack Challenge απευθύνεται σε προπτυχιακούς φοιτητές, μεταπτυχιακούς φοιτητές, υποψήφιους διδάκτορες ή ομάδες φοιτητών από τα Πανεπιστήμια Πειραιά, Λευκωσίας και Γλασκώβης που έχουν γνώσεις σχετικές με την εφαρμογή τέτοιων τεχνολογιών (π.χ. αναλυτική μεγάλων δεδομένων, αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης και εξόρυξης δεδομένων, rython/Jupyter rython notebooks, κ.α.) και ενδιαφέρονται στην ανάπτυξή τους. Η γνώση της Αγγλικής γλώσσας είναι απαραίτητη.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν συμμετοχή συμπληρώνοντας την σχετική φόρμα από τον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://crowdhackathon.com/infinitech/apply>.

Οι νικητές του Challenge θα λάβουν βραβεία, όπως αναφέρονται στην σχετική ιστοσελίδα.