

# ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ HEDNO DATATHON

## 1 Εισαγωγή

Το HEDNO Datathon είναι ένας διαγωνισμός ανάλυσης και οπτικοποίησης δεδομένων που υλοποιείται από το ΔΕΔΔΗΕ (Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας) (εφεξής η «Διοργανώτρια») με Υποστηρικτή/Ενισχυτή της Καινοτομίας (Innovation Enabler) την Mantis Business Innovation Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία, με στόχο την ενεργοποίηση της κοινότητας καινοτομίας και της συλλογής δυνητικών λύσεων που θα συμβάλλουν στην αντιμετώπιση του προβλήματος των ηθελημένων μη-τεχνικών απωλειών ηλεκτρικού ρεύματος (εφεξής ο «Διαγωνισμός»). Αμφότεροι οι ως άνω αναφερόμενοι εφεξής και για λόγους συντομίας θα αναφέρονται ως οι «Οργανωτές».

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αναπτύξουν και να υποβάλουν αλγοριθμικά μοντέλα μηχανικής μάθησης και να συμβάλλουν στον εντοπισμό περιπτώσεων ηθελημένων μη-τεχνικών απωλειών αξιοποιώντας πραγματικά δεδομένα του ΔΕΔΔΗΕ.

Στο πλαίσιο του προγράμματος, οι συμμετέχοντες υποβάλλουν νέες ή/και υφιστάμενες τεχνολογικές λύσεις και τις παρουσιάζουν προς αξιολόγηση. Σκοπός του προγράμματος είναι η εύρεση των τριών καλύτερων ομάδων βάσει της αποτελεσματικότητας του αλγορίθμου και της γενικότερης προσέγγισης με δυνητική μελλοντική εφαρμογή. Με την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας, θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα των ομάδων που διακρίθηκαν και θα γίνει η απονομή των βραβείων.

Με το πέρας της διαγωνιστικής διαδικασίας, οι συμμετέχοντες, οι οποίοι θα διακριθούν ενδέχεται να συνεχίσουν την επεξεργασία και ανάπτυξη των προτάσεων τους αξιοποιώντας μηχανισμούς όπως το προστατευμένο περιβάλλον δεδομένων (Sandbox) ή και άλλους πόρους του ΔΕΔΔΗΕ.

Ο Διαγωνισμός διέπεται από τους παρόντες όρους.

Η συμμετοχή σας με οποιοδήποτε ρόλο συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή των παρόντων όρων, η δε αποδοχή τους αποτελεί προϋπόθεση της εγκυρότητας της συμμετοχής έκαστου συμμετέχοντος. Σε περίπτωση διαφωνίας με μέρος ή το σύνολο των όρων του HEDNO Datathon, δεν μπορείτε να συμμετέχετε σε αυτόν.

## 2 Δικαιώματα & Προϋποθέσεις συμμετοχής διαγωνιζόμενων

1. Δικαίωμα συμμετοχής διαθέτει κάθε φυσικό πρόσωπο (άνω των 18 ετών) ή νομικό πρόσωπο ανεξαρτήτως χώρας προέλευσης.
2. Οι συμμετέχοντες δεν απαιτείται να διαθέτουν πτυχίο δημόσιας ή ιδιωτικής σχολής ούτε να είναι φοιτητές δημόσιας ή ιδιωτικής σχολής που σχετίζεται με το αντικείμενο. Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν τα φυσικά πρόσωπα εντός του προαναφερόμενου ηλικιακού εύρους ανεξαρτήτως αν έχουν εξασκήσει ή ασκούν επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του Διαγωνισμού.
3. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να διαβάσουν προσεκτικά τους όρους του παρόντος πριν την εγγραφή και την υποβολή της πρότασής τους.
4. Η συμμετοχή στον Διαγωνισμό συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων ανεξαιρέτως των όρων και τη σχετική δέσμευση των συμμετεχόντων.
5. Η συμμετοχή στον Διαγωνισμό και η πληροφόρηση γύρω από αυτόν θα πραγματοποιείται αποκλειστικά στην σελίδα του Διαγωνισμού (<https://deddie.mantisbi.io/>).

6. Η υποβολή προτάσεων πριν και κατά τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού και η διαδικασία της φυσικής συμμετοχής πραγματοποιείται αποκλειστικά στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα, με εξαίρεση τη δυνατότητα χρήσης διεθνών όρων, όπου αυτοί απαιτούνται.
7. Οι συμμετέχοντες φέρουν την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη κατοχύρωσης ή τυχόν άλλης προστασίας των υποβαλλόμενων προτάσεων τους, καθώς και των δικαιωμάτων που απορρέουν από αυτές. Από την πλευρά τους, οι Οργανωτές δηλώνουν δια του παρόντος ότι έχουν καθήκοντα εμπιστευτικότητας έναντι των συμμετεχόντων για την πληροφόρηση και την υποβολή των εγγράφων προτάσεων που προκύπτουν σε αυτούς.
8. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετάσχουν στον Διαγωνισμό ατομικά ή ομαδικά, ακόμη και με τη μορφή νομικού προσώπου. Στην περίπτωση της ομαδικής συμμετοχής θα πρέπει να δηλώνεται ο εκπρόσωπος της ομάδας, ο οποίος θα είναι και ο εκπρόσωπος επικοινωνίας, καθώς και τα υπόλοιπα μέλη του, συνολικά έως πέντε (5). Για την υποβολή των προσωπικών στοιχείων των μελών της ομάδας, ο εκπρόσωπος της εγγυάται ότι έχει λάβει την προηγούμενη γραπτή εξουσιοδότηση από κάθε ένα από τα μέλη της ομάδας για το σκοπό του διαγωνισμού και θα τίθεται στη διάθεση των Οργανωτών οποτεδήποτε το ζητήσει.
9. Οι Οργανωτές δύναται σε οποιαδήποτε φάση του Διαγωνισμού να ζητήσουν τα σχετικά έγγραφα (ταυτότητα, διαβατήριο, κλπ.) για τη διασταύρωση ή πιστοποίηση των στοιχείων των συμμετεχόντων σύμφωνα με τους παραπάνω όρους.
10. Σε περίπτωση υποβολής ψευδούς δήλωσης, οι Οργανωτές, διατηρούν δε το δικαίωμα ακύρωσης της συμμετοχής σε οποιαδήποτε φάση του Διαγωνισμού.
11. Τυχόν έντυπο ή άλλο υλικό – μέρος της πρότασης που θα κατατεθεί στο πλαίσιο του Διαγωνισμού δεν θα επιστρέφεται σε καμία περίπτωση.
12. Τυχόν κόστος προετοιμασίας κάθε είδους υλοποίησης βαρύνει αποκλειστικά τους Συμμετέχοντες.

### 3 Αποκλεισμός Διαγωνιζόμενων

Από το Διαγωνισμό αποκλείονται όσοι εμπíπτουν σε μια από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Οι εργαζόμενοι ή εταίροι των Οργανωτών
- Πρόσωπα συγγένειας α' και β' βαθμού με τους υπό στοιχείο Α εργαζόμενους ή εταίρους και οι σύζυγοι – σύντροφοι των εργαζόμενων ή εταίρων αυτών
- Φυσικά πρόσωπα μικρότερα των 18 ετών κατά την ημερομηνία έναρξης του διαγωνισμού

Επιπλέον:

- Αποκλείεται η συμμετοχή συμμετέχοντος με υλοποίηση ή περιεχόμενο που παραβιάζει την εν γένει νομοθεσία και δικαιώματα τρίτων προσώπων (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά διατάξεις περί πνευματικής ιδιοκτησίας, προσβολή προσωπικότητας, έρευνα με χυδαίο, προσβλητικό, δυσφημιστικό και εν γένει παράνομο περιεχόμενο, έρευνα που παραβιάζει τα προσωπικά δεδομένα, έρευνα που παραβιάζει οποιοδήποτε είδους απόρρητο κτλ)
- Αποκλείεται η συμμετοχή στο διαγωνισμό συμμετέχοντος που παραβιάζει με οποιονδήποτε τρόπο οποιαδήποτε όρο από τους παρόντες ή έρχεται σε αντίθεση με οποιαδήποτε εν γένει διάταξη της ελληνικής νομοθεσίας

## 4 Διαδικασία

Για την υποβολή, παρακολούθηση και αξιολόγηση των υποβληθσόμενων προτάσεων θα χρησιμοποιηθεί το πληροφοριακό σύστημα Mantis IMS της Mantis Business Innovation, η οποία αναλαμβάνει την ευθύνη της λειτουργίας του. Η πλατφόρμα Mantis Innovation Management Software (Mantis IMS) αποτελεί μία πλατφόρμα διαχείρισης καινοτόμων λύσεων και δίνει την δυνατότητα ψηφιοποίησης όλης της διαδικασίας υποβολής και αξιολόγησης των αιτήσεων. Ακόμα, δίνει την δυνατότητα στους διαχειριστές του προγράμματος να παρακολουθούν την πορεία των αιτήσεων, καθώς και συγκεκριμένες μετρικές και στατιστικά που αφορούν αυτές. Παρακάτω παρουσιάζονται οι διαδικασίες υποβολής και αξιολόγησης των προτάσεων μαζί με τις αντίστοιχες φόρμες.

### **A' Φάση: Δήλωση Ενδιαφέροντος**

#### Υποβολή Δήλωσης Ενδιαφέροντος

Κατά τη Α Φάση της υλοποίησης του προγράμματος, οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να δηλώσουν την πρόθεση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό για την εξασφάλιση της συνάφειας τους με το σκοπό του διαγωνισμού, καθώς και να δηλώσουν τη συναίνεση τους στους όρους και προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν την αίτηση συμμετοχής τους αποκλειστικά ηλεκτρονικά στο χρονικό πλαίσιο που ορίζεται στην ιστοσελίδα του προγράμματος και μόνο συμπληρώνοντας την σχετική ηλεκτρονική φόρμα όπως ορίζεται στην ιστοσελίδα του Διαγωνισμού (<https://deddie.mantisbi.io/>).

Για όσο διάστημα η διαδικασία υποβολής είναι ανοιχτή, κάθε συμμετέχων μπορεί να αποθηκεύει την υποβολή του σε προσωρινή μορφή και να την τροποποιεί, μέσα από το σύστημα Mantis IMS. Όλα τα στοιχεία αποθηκεύονται εντός Ε.Υ. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει, με δική του ευθύνη, να οριστικοποιεί την φόρμα υποβολής του, μέσα στο προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα, για να θεωρείται έγκυρη η συμμετοχή του και να μπορεί να περάσει στην φάση αξιολόγησης.

Ο εκπρόσωπος της κάθε ομάδας είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ορθή συμπλήρωση και οριστική υποβολή της φόρμας για την συμμετοχή στο πρόγραμμα.

#### **Απαραίτητα στοιχεία υποβολής**

- Στοιχεία Συμμετοχής
- Στοιχεία Ταυτότητας Εκπροσώπου
- Στοιχεία Ταυτότητας Ομάδας/ Επιχείρησης
- Σχετική Προηγούμενη Εμπειρία

#### Αξιολόγηση Τυπικών Κριτηρίων

Όσες αιτήσεις συμμετοχής έχουν υποβληθεί οριστικά στην φάση Α', προκρίνονται αυτόματα στην φάση αξιολόγησης, εφόσον έχει δοθεί η σχετική συναίνεση στους όρους και προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Κάθε πρόταση αξιολογείται από έναν (1) αξιολογητή. Όλοι οι συμμετέχοντες, ανεξαρτήτως του αποτελέσματος (ένταξη/απόρριψη) θα ενημερωθούν ηλεκτρονικά.

#### **Κριτήρια αξιολόγησης**

| α/α | Κατηγορία Κριτηρίων    | Σχετική βαρύτητα | Κριτήριο   | Σχετική βαρύτητα |
|-----|------------------------|------------------|--|------------------|
| 1   | ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΟΣ | 40%              | Προφίλ και ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα του φυσικού προσώπου/ομάδας / επιχείρησης | 100%             |

|   |                                      |     |       |   |     |
|---|--------------------------------------|-----|-------|---|-----|
| 2 | ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ                     | 30% | K.2.1 | Ακαδημαϊκή Εμπειρία                                 | 30% |
|   |                                      |     | K.2.2 | Ερευνητική Εμπειρία                                 | 20% |
|   |                                      |     | K.2.3 | Γνωστική Επάρκεια                                   | 50% |
| 3 | ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ | 30% | K.3.1 | Επαγγελματική εμπειρία του φυσικού προσώπου/ ομάδας | 60% |
|   |                                      |     | K.3.2 | Προηγούμενο επιχειρηματική προσπάθεια               | 40% |

## **Β' Φάση: Μοντέλο Μηχανικής Μάθησης**

### Συνοπτική Περιγραφή των Δεδομένων

Τα δεδομένα που θα δοθούν στους διαγωνιζόμενους αφορούν παροχές ηλεκτρικού ρεύματος οικιών και επαγγελματικών χώρων για μία περιοχή της Ελλάδας. Ειδικότερα περιλαμβάνονται,

1. Χαρακτηριστικά των παροχών, όπως η ηλεκτρική τους ισχύς, το τιμολογιακό τους πρόγραμμα η γεωγραφική θέση τους, ο πάροχος που τις εκπροσωπεί κάθε στιγμή κ.λπ.
2. Αιτήματα που υποβλήθηκαν για τις παροχές στον ΔΕΔΔΗΕ από τους εκπροσώπους τους (αλλαγή εκπροσώπου, διακοπή λόγω χρέους κ.λπ) με τις ημερομηνίες υποβολής των αιτημάτων.
3. Καταναλώσεις και ημερομηνίες μέτρησης των καταναλώσεων.
4. Σε όσες παροχές εντοπίστηκε ρευματοκλοπή, δίνεται η ημερομηνία εντοπισμού.

Τα δεδομένα παρέχονται σε ξεχωριστά αρχεία, κοινό στοιχείο των οποίων είναι ο αριθμός παροχής. Τα στοιχεία των σημείων 2 και 3 παραπάνω, αφορούν περιστατικά (event time series), ο αριθμός και το είδος των οποίων είναι διαφορετικά για κάθε παροχή. Για τον λόγο αυτόν τα δεδομένα δεν έχουν «προετοιμαστεί» σε μορφή (inputs, label). Ο κάθε διαγωνιζόμενος είναι υπεύθυνος (και ελεύθερος) να δημιουργήσει τα cases (inputs, label) που κρίνει καταλληλότερα.

Οι παρακάτω πίνακες δείχνουν τα πεδία κάθε αρχείου και μία συνοπτική περιγραφή τους:

| <b>Πεδίο</b>      | <b>Περιγραφή</b>  |
|-------------------|---|
| Αριθμός Παροχής   | Αναγνωριστικός αριθμός της εγκατάστασης   |
| Αριθμός Διαδόχου  | Αύξων αριθμός που δηλώνει την διαδοχή των καταναλωτών (χρηστών) της παροχής (foreign key to other datasets) |
| Γεωγραφικό Μήκος  |   |
| Γεωγραφικό Πλάτος |   |
| Μέγεθος Παροχής   | Διαφορετικοί τύποι παροχών υποστηρίζουν διαφορετικά φορτία (απαιτήσεις κατανάλωσης)                         |
| Χρήση             | Είδος της χρήσης που δηλώνεται κατά την εγκατάσταση (οικιακή, επαγγελματική, αγροτική)                      |
| Συμφωνημένη Ισχύς | Η (ανώτατη) ισχύς που έχει συμφωνηθεί με τον ΔΕΔΔΗΕ κατά την εγκατάσταση της παροχής.                       |
| Είδος Παροχής     | Καταμετρούμενη, τηλεμετρούμενη  |

**Π1: Στοιχεία Παροχής (registry)**

| Πεδίο                                 | Περιγραφή  |
|---------------------------------------|--|
| Αριθμός Παροχής                       | Αναγνωριστικός αριθμός της εγκατάστασης                                      |
| Αριθμός Διαδόχου                      | Αύξων αριθμός που δηλώνει την διαδοχή των καταναλωτών (χρηστών) της παροχής. |
| Πρώην Εκπρόσωπος                      | Ο προηγούμενος εκπρόσωπος της παροχής (αν υπάρχει)                           |
| Τρέχων Εκπρόσωπος                     |  |
| Ημ/νία έναρξης τρέχουσας εκπροσώπησης |  |
| Ημ/νία λήξης τρέχουσας εκπροσώπησης   |  |

### Π2: Στοιχεία Εκπροσώπησης

| Πεδίο                | Περιγραφή   |
|----------------------|---|
| Αριθμός Παροχής      | Αναγνωριστικός αριθμός της εγκατάστασης   |
| Αριθμός Διαδόχου     | Αύξων αριθμός που δηλώνει την διαδοχή των καταναλωτών (χρηστών) της παροχής (foreign key to other datasets) |
| Κατηγορία Τιμολογίου | Ημέρας, νυχτερινό, τριφασικό, φόρτησης αυτ/του, επαγγελματικό, πολυτέκνων, . . .                            |
| Αριθμός Μετρητή      | Σε επαγγελματικές εγκαταστάσεις μπορούν να υπάρχουν >1 ανεξάρτητοι μετρητές για την ίδια παροχή             |
| Κατανάλωση (KWH)     |   |
| Ημέρα Μέτρησης       |   |

### Π3: Στοιχεία Κατανάλωσης

| Πεδίο                            | Περιγραφή   |
|----------------------------------|---|
| Αριθμός Παροχής                  | Αναγνωριστικός αριθμός της εγκατάστασης   |
| Αριθμός Διαδόχου                 | Αύξων αριθμός που δηλώνει την διαδοχή των καταναλωτών (χρηστών) της παροχής (foreign key to other datasets) |
| Είδος αιτήματος                  | Νέα σύνδεση, Αποσύνδεση, Αλλαγή εκπροσώπου, Παύση εκπροσώπησης  |
| Ημέρα αιτήματος                  |   |
| Κατάσταση αιτήματος              | Νέο, ολοκληρωμένο, ακυρωμένο  |
| Ημερομηνία ολοκλήρωσης αιτήματος | Στα ολοκληρωμένα ή ακυρωμένα αιτήματα, η ημ/νία ολοκλήρωσης/ακύρωσης  |

### Π4: Στοιχεία Εκπροσώπησης

Το αρχείο ρευματοκλοπών περιέχει για κάθε αριθμό διαδόχου, την ημερομηνία εντοπισμού της ρευματοκλοπής. Ο αριθμός των εγγραφών του αρχείου είναι μικρός για τους εξής λόγους:

1. Οι ρευματοκλοπές είναι θεωρητικά λίγες σε σχέση με το σύνολο των καταναλωτών
2. Από τις πραγματικές ρευματοκλοπές, μόνον ένα ποσοστό εντοπίζονται με επιτόπιους ελέγχους<sup>1</sup>

#### Διαδικασία Αξιολόγησης των Μοντέλων

Κάθε διαγωνιζόμενος θα παραλάβει datasets σε μορφή csv με τα στοιχεία των πινάκων 1-4 και σε ξεχωριστό αρχείο τις ρευματοκλοπές. Από τα αρχεία αυτά θα πρέπει να «δημιουργήσει»<sup>2</sup> έναν binary classifier που θα αποφασίζει αν μία παροχή ρευματοκλείει βάσει ενός input tuple ή μίας ακολουθίας ιστορικών στοιχείων (events) της παροχής.

Η Διοργανώτρια θα παράσχει επίσης τα στοιχεία των πινάκων 1-3 για ένα δεύτερο σύνολο παροχών, χωρίς τα στοιχεία ρευματοκλοπών. Οι διαγωνιζόμενοι θα κριθούν από το αποτέλεσμα των προγνώσεων των μοντέλων τους σε αυτά τα δεδομένα.

Ειδικότερα, κάθε διαγωνιζόμενος θα στείλει στην Διοργανώτρια τα αποτελέσματα της πρόγνωσης του στην μορφή (αρ παροχής, πιθανότητα ρευματοκλοπής) για κάθε παροχή του συνόλου. Η Διοργανώτρια θα συγκρίνει τις προγνώσεις με τα πραγματικά labels (που έχει στην κατοχή της) και θα κοινοποιήσει σε κάθε διαγωνιζόμενο το αποτέλεσμα.

#### Κριτήρια Αξιολόγησης

Δεδομένου του μικρού αριθμού ρευματοκλοπών σε σχέση με το σύνολο των παροχών, προκρίθηκε το percentile lift score (PLS) σαν κριτήριο αξιολόγησης. Είναι το ποσοστό των πραγματικών PK στις 1000 παροχές με την μεγαλύτερη πιθανότητα PK (βάσει προγνωστικού μοντέλου)<sup>3</sup>.

Θα προκριθούν οι 10 διαγωνιζόμενοι με τα υψηλότερα PLS.

#### Γ' Φάση: Παρουσίαση

Οι προκριθέντες της Β' φάσης καλούνται σε χώρο και χρόνο που ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Διαγωνισμού (<https://deddie.mantisbi.io/>) (και θα τους έχει επίσης κοινοποιηθεί και με σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα) για να παρουσιάσουν το προγνωστικό τους μοντέλο, τη σχετική θεωρία και τις λεπτομέρειες υλοποίησής του.

#### Κριτήρια Αξιολόγησης

| α/α | Κατηγορία Κριτηρίων | Κριτήριο |  | Σχετική βαρύτητα |
|-----|---------------------|----------|--|------------------|
| 1   | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ   | K1.1     | Percentile Lift Score (PLS) (από την Β' Φάση)  | 70%              |
|     |                     | K1.2     | Δυνατότητα άμεσης εγναρμογής και επέκτασης Αλγορίθμου σε μεγάλο όγκο δεδομένων (scalability) | 10%              |
|     |                     | K1.3     | Προσέγγιση Προβλήματος Τηλεμετρήσεων   | 5%               |

<sup>1</sup> Κάποιες από τις ρευματοκλοπές που εντοπίζονται δεν είναι πραγματικές. Υπάρχουν διαδικασίες διαπίστωσης βάσει των οποίων δημιουργούνται απαιτήσεις προς τον καταναλωτή. Οι περιπτώσεις αυτές δεν μας απασχολούν.

<sup>2</sup> Αναφέρεται «δημιουργήσει» επειδή ο διαγωνιζόμενος είναι ελεύθερος να ακολουθήσει supervised, unsupervised ή υβριδικές προσεγγίσεις.

<sup>3</sup> Η επιλογή του κριτηρίου αυτού επιβάλλει περιορισμό στα πιθανά προγνωστικά μοντέλα αφού πέραν της κατηγοριοποίησης μίας παροχής σε ρευματοκλοπή ή μη, απαιτεί την πιθανότητα ρευματοκλοπής.

|  |  |      |  |     |
|--|--|------|--|-----|
|  |  | K1.4 | Μεθολογία Μοντέλου                                   | 10% |
|  |  | K1.5 | Πρωτοτυπία και Καινοτομία στην Ανάπτυξη του Μοντέλου | 5%  |

Αφού ολοκληρωθούν όλες οι παρουσιάσεις και οι κριτές καταχωρίσουν οριστικά τις βαθμολογίες τους, αναδεικνύονται αυτόματα οι νικητές του προγράμματος καινοτομίας και τα βραβεία, όπως αυτά ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Διαγωνισμού.

Στην φάση αυτή είναι αποκλειστική ευθύνη της κάθε συμμετέχουσας ομάδας να παραστεί με δικά της έξοδα στον χώρο για την παρουσίαση όπως επίσης και να διασφαλίσει ότι η παρουσίασή της θα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές – επί ποιινή αποκλεισμού – όπως αυτές αναφέρονται στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

## 5 Αξιολόγηση των προτάσεων

Η αξιολόγηση των προτάσεων γίνεται ηλεκτρονικά λαμβάνοντας υπόψη αντικειμενικά κριτήρια που περιγράφηκαν προηγουμένως και αναρτώνται και στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού. Αφού έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αξιολόγησης και έχουν προκύψει οι σχετικές βαθμολογίες για τις υποβολές, υπολογίζεται αυτόματα η σχετική κατάταξη και αναδεικνύονται οι επιτυχόντες της κάθε φάσης, οι οποίοι και περνάνε στην επόμενη φάση. Το πλήθος και η ταυτότητα των επιτυχόντων για την κάθε φάση ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Διαγωνισμού.

Ειδικά για την αξιολόγηση των λύσεων κατά την τελική φάση της διαδικασίας (Γ' Φάση), η Διοργανώτρια θα ορίσει κατάλληλη επιτροπή αξιολόγησης. Κάθε αξιολογητής θα έχει πρόσβαση στη φόρμα δήλωσης ενδιαφέροντος, τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του μοντέλου μηχανικής μάθησης, καθώς και στην παρουσίαση των εκπροσώπων των προτάσεων.

Η όλη διαδικασία γίνεται αποκλειστικά ηλεκτρονικά και ο τελικός βαθμός αξιολόγησης καταχωρείται αυτόματα με την οριστική υποβολή της φόρμας αξιολόγησης από πλευράς αξιολογητή. Κάθε αξιολογητής έχει δικαίωμα να αποθηκεύει την αξιολόγησή του σε προσωρινή μορφή. Ωστόσο μόνο με την οριστική υποβολή της φόρμας αξιολόγησης λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός αξιολόγησης. Μετά την οριστική υποβολή της φόρμας αξιολόγησης, ο αξιολογητής δεν μπορεί να αλλάξει την καταχωρημένη βαθμολογία.

## 6 Δηλώσεις – Εγγυήσεις – Ευθύνη Συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό

1. Κάθε συμμετέχων θεωρείται ότι έχει διαβάσει προσεκτικά τους όρους του παρόντος πριν την εγγραφή του και την υποβολή της πρότασης.
2. Κάθε συμμετέχων φέρει αποκλειστική και πλήρη ευθύνη έναντι των Οργανωτών και όλων των τρίτων για την πρόταση που υποβάλλει και για την ακρίβεια των στοιχείων που δηλώνει.
3. Κάθε συμμετέχων δηλώνει και εγγυάται ότι η πρόταση που υπέβαλε έχει παραχθεί από τον ίδιο και ανήκει αποκλειστικά σε αυτόν και ότι διατηρεί κάθε δικαίωμα χρήσης, διάθεσης και εκμετάλλευσης. Κάθε συμμετέχων εγγυάται επίσης ότι η πρόταση δεν παραβιάζει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας ή άλλα δικαιώματα οποιουδήποτε φυσικού ή νομικού προσώπου στην Ελλάδα ή το εξωτερικό, διαφορετικά δικαιούται και / ή έχει νόμιμα αποκτήσει όλα τα δικαιώματα, όπως, ενδεικτικά, δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτων πρόσωπα και όλες τις νόμιμες άδειες που συνδέονται ή χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή πρότασης που κατατέθηκε στο διαγωνισμό. Ο συμμετέχων δεσμεύεται για όλα τα ανωτέρω από και με τη συμμετοχή του.
4. Κάθε συμμετέχων αναγνωρίζει ότι υποχρεούται να αναλάβει και αναλαμβάνει να δεχθεί οποιαδήποτε αξίωση προβάλλεται κατά των Οργανωτών και να απαλλάξει τους Διοργανωτές και τους υπαλλήλους και τους αντιπροσώπους τους και τα μέλη των Επιτροπών από κάθε

ευθύνη αποζημίωσης, κάθε δαπάνη και δαπάνη ή απαιτήσεις τρίτων που προκύπτουν από παραβιάσεις των όρων του διαγωνισμού ή δικαιωμάτων τρίτων, όπως, ενδεικτικά, δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Σε περίπτωση που οι Οργανωτές υποχρεούνται να καταβάλλουν οποιοδήποτε ποσό από τους λόγους αυτούς (παραβίαση των όρων του διαγωνισμού ή των δικαιωμάτων τρίτων), το ποσό αυτό θα καταβληθεί από τον συμμετέχοντα, ο οποίος λόγω της ευθύνης του προκάλεσε την ζημία των Οργανωτών.

5. Κάθε ανακοίνωση αναφορικά με το Διαγωνισμό αναρτάται αποκλειστικά και μόνο στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού (<https://deddie.mantisbi.io/>), ισχύει από την ημερομηνία της ανάρτησής του στην εν λόγω ιστοσελίδα και σε περίπτωση σύγκρουσης υπερισχύει οποιουδήποτε άλλου ενημερωτικού στοιχείου που δόθηκε στους συμμετέχοντες (π.χ. μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, , κλπ) και μπορεί να αναπαραχθεί και σε άλλα έντυπα ή ηλεκτρονικά μέσα με σκοπό την σωστή προβολή και διάδοση του Διαγωνισμού.
6. Οι Οργανωτές έχουν δικαίωμα χωρίς προηγούμενη ανακοίνωση να τροποποιήσουν τους όρους του Διαγωνισμού ή να αναστείλουν τη διαδικασία σε κάθε φάση του ή να ακυρώσουν το διαγωνισμό, προβαίνοντας εκ των υστέρων σε σχετικές ανακοινώσεις στην ιστοσελίδα του προγράμματος καινοτομίας και χωρίς ευθύνη αποζημίωσης έναντι των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό ή του οποίου τρίτου. Ειδικότερα, μπορεί κατά την απόλυτα ελεύθερη και ανεξέλεγκτη κρίση του, να παρατείνει ή να συντομεύσει τη διάρκεια ή να ακυρώσει το Διαγωνισμό καθώς και να ανακαλέσει ή να αλλάξει τα δώρα / βραβεία με άλλα παρόμοια ή ισάξια αυτών, για οποιονδήποτε λόγο και οποτεδήποτε, με σχετική δημοσίευση-υποβολή στο διαδίκτυο, ήτοι στην ιστοσελίδα του Διαγωνισμού (<https://deddie.mantisbi.io/>).

## 7 Κυριότητα των εφαρμογών

Όλες οι ομάδες ή μεμονωμένα πρόσωπα διατηρούν την κυριότητα των όσων έχουν δημιουργήσει κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού και για μετέπειτα χρήση.

Επιπλέον έχουν αποκλειστική ευθύνη να ΜΗΝ παραβιάζουν κάθε είδους πνευματικό δικαίωμα τρίτων (τροποποίησης, χρήσης, αναπαραγωγής κλπ).

## 8 Προσωπικά δεδομένα και Πνευματικά δικαιώματα

Η διαχείριση και προστασία των προσωπικών δεδομένων του συμμετέχοντος στο Διαγωνισμό υπόκειται στους παρόντες όρους καθώς και στις σχετικές διατάξεις του ισχύοντος κανονιστικού και νομοθετικού πλαισίου για την προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και το απόρρητο των επικοινωνιών.

Σχετικά με τα προσωπικά δεδομένα των συμμετεχόντων όπως στοιχεία επικοινωνίας, ταυτοποίησης και βιογραφικό προκριθέντων ή μη, τηρούνται σε αρχείο σύμφωνα με το Ν. 2472/1997 και σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία Ν.4624/2019 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016, αλλά και τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679. Οι Οργανωτές θα δικαιούται να χρησιμοποιήσουν τα Προσωπικά Δεδομένα των Συμμετεχόντων και μετά την λήξη της περιόδου που απαιτείται για την πραγματοποίηση του παρόντος Διαγωνισμού, για χρονικό διάστημα 3 ετών και μόνο εφόσον οι Συμμετέχοντες δηλώσουν ρητά ότι συναινούν στη χρήση των Προσωπικών τους Δεδομένων:

1. Για την αποστολή ή επικοινωνία ενημερωτικού και προωθητικού υλικού που αφορά δράσεις της Mantis Business Innovation:



- e-mail
- τηλεφώνου
- SMS
- ταχυδρομείου

Επιπλέον για:

2. τη διενέργεια ερευνών ικανοποίησης πελατών με σκοπό τη διαρκή βελτίωση παροχής προϊόντων και υπηρεσιών της Εταιρείας / Διοργάνωσης
3. την κατάρτιση προφίλ με σκοπό την εξατομίκευση υπηρεσιών και ενημέρωσης
4. για στατιστικούς σκοπούς

Οι Οργανωτές έχουν λάβει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων σας τα οποία θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για τους ανωτέρω σκοπούς. Επιπλέον, οι οργανωτές θα διατηρήσουν τα Προσωπικά Δεδομένα των Συμμετεχόντων για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται για την εξυπηρέτηση του παραπάνω σκοπού και για χρονικό διάστημα 3 ετών μετά την λήξη του διαγωνισμού.

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή με γραπτό ή ηλεκτρονικό αίτημα σας προς τους υπεύθυνους προστασίας δεδομένων των Οργανωτών ([Info@mantisbi.io](mailto:Info@mantisbi.io) και [dpo@dieddie.gr](mailto:dpo@dieddie.gr)) να ασκήσετε τα δικαιώματα που προβλέπει ο ως άνω Κανονισμός συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος ενημέρωσης και πρόσβασης, διόρθωσης, διαγραφής από συστήματα εγγραφών της Mantis Business Innovation, περιορισμού της επεξεργασίας, φορητότητας και του δικαιώματος αντίρρησης ως προς την παραπάνω επεξεργασία.

Τα προσωπικά δεδομένα των Συμμετεχόντων δεν θα διαβιβαστούν σε τρίτους, πέραν από των Οργανωτών και τυχόν άλλα πρόσωπα, τα οποία, ως εκτελούντες την επεξεργασία, κατ' εντολή και για λογαριασμό της Εταιρείας, ενδέχεται να εμπλακούν στην ανάδειξη του νικητή του Διαγωνισμού και στην απόδοση Επάθλου σε αυτόν. Όλοι αυτοί οι αποδέκτες θα έχουν πρόσβαση μόνο σε όσα από τα Προσωπικά Δεδομένα των Συμμετεχόντων είναι απολύτως απαραίτητα για την εκπλήρωση του παρόντος σκοπού.

Ο Διαγωνισμός είναι μια ανοικτή και συμμετοχική διαδικασία καινοτομίας. Όλοι οι Συμμετέχοντες δηλώνουν ότι συμφωνούν να καταγραφούν ή/και ηχογραφηθούν ή/και φωτογραφηθούν ή/και βιντεοσκοπηθούν ή/και ενσωματωθούν σε υλικό φορέα ή άλλου συμμετέχοντα, οι ίδιοι και οι προτάσεις τους, με οποιονδήποτε τρόπο από το Διοργανωτή ή άλλον συμμετέχοντα κατά τη διάρκεια όλων των σταδίων του Διαγωνισμού, ακόμα και μετά την ολοκλήρωση αυτού και χορηγούν στο Διοργανωτή το δικαίωμα, απαλλαγμένο από κάθε καταβολή ανταλλάγματος για πνευματικά ή άλλα δικαιώματα, στη χρήση, επεξεργασία, μετάδοση, αναμετάδοση μέσω του ιστοτόπου ή μέσω οποιουδήποτε άλλου ιστοτόπου που ανήκει στους Διοργανωτές ή/και μέσω οποιουδήποτε άλλου μέσου τρίτου, συμπεριλαμβανομένων των μέσων μαζικής δικτύωσης και τρίτων δικτυακών τόπων ή πλατφορμών κοινωνικών μέσων της διοργανώτριας ή τρίτων π.χ facebook.com, twitter, instagram κλπ.

Οι Συμμετέχοντες παραιτούνται από οποιαδήποτε δικαίωμα αμοιβής ή/και ανταλλάγματος για οποιαδήποτε από τις προαναφερθείσες χρήσεις.

Ο εκπρόσωπος της Ομάδας δηλώνει και εγγυάται ότι έχει λάβει την προηγούμενη έγγραφη εξουσιοδότηση έκαστου εκ των μελών της ομάδας του για να παράσχει στους Διοργανωτές τη ρητή συγκατάθεσή τους αναφορικά με την ως άνω καταχώρηση, επεξεργασία και δημοσίευση των στοιχείων τους για το σκοπό του Διαγωνισμού κατά τα ανωτέρω οριζόμενα, την οποία και θα θέτει στη διάθεση των Διοργανωτών οποτεδήποτε του ζητηθεί.

Οι Συμμετέχοντες δεν έχουν, ούτε αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα πάνω στα σήματα, ονόματα, ενδείξεις, εμβλήματα και λοιπά διακριτικά της Διοργανώτριας ή/και των συνεργαζόμενων εταιρειών.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε τροποποίηση, δημοσίευση, μετάδοση, μεταβίβαση, αναπαραγωγή, διανομή, παρουσίαση, σύνδεση, μεταφόρτωση (download) ή με άλλον τρόπο εκμετάλλευση, εν όλω ή

εν μέρει, του περιεχομένου του Διαγωνισμού με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο για εμπορικούς ή άλλους σκοπούς, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Διοργανώτριας.

Η Διοργανώτρια δεν φέρει καμία ευθύνη για τα στοιχεία που συμπληρώνει ο κάθε Συμμετέχων, στους οποίους (Συμμετέχοντες) απαγορεύεται να αναρτούν ή να δημοσιοποιούν με οποιονδήποτε τρόπο μέσω της φόρμας συμμετοχής στον Ιστότοπο της Διοργανώτριας οποιοδήποτε έργο τρίτου ή έργο που προσβάλλει καθ' οιονδήποτε τρόπο δικαιώματα τρίτου.

Η Διοργανώτρια δηλώνει ότι δεν δύναται να ελέγξει τις υποβαλλόμενες στον παρόντα διαγωνισμό συμμετοχές ως προς την τήρηση των διατάξεων της πνευματικής ιδιοκτησίας και για τον λόγο αυτό στηρίζεται αποκλειστικά στην δήλωση των συμμετεχόντων περί τήρησης από αυτούς των διατάξεων περί προστασίας της πνευματικής ιδιοκτησίας.

Σε περίπτωση παραβίασης οποιουδήποτε από τους όρους του διαγωνισμού, της ισχύουσας νομοθεσίας καθώς και σε περίπτωση παραβίασης δικαιώματος τρίτου προσώπου οποτεδήποτε κι αν αυτό γίνει γνωστό, η Διοργανώτρια δύναται είτε να αποκλείσει τον συμμετέχοντα από τα επόμενα στάδια του Διαγωνισμού (σε περίπτωση που ανακαλυφθεί πριν την απονομή του βραβείου) είτε να ανακαλέσει την απόφαση της περί ανάδειξης του συγκεκριμένου συμμετέχοντος ως νικητή και να αιτηθεί από εκείνο/εκείνη την επιστροφή του βραβείου καθώς και την αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημίας προκλήθηκε λόγω της παραβίασης των παρόντων όρων είτε σε τρίτο πρόσωπο είτε στην ίδια την Διοργανώτρια.

## 9 Βραβεία

Οι τρεις ομάδες που θα διακριθούν θα βραβευθούν με το χρηματικό έπαθλο των €10.000 έκαστη.

## 10 Alcohol

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης δεν θα σερβίρεται αλκοόλ ούτε θα επιτρέπεται η κατανάλωσή του. Οι διοργανωτές θα φροντίσουν για ένα ευχάριστο περιβάλλον.

## 11 Εφόδια & εξοπλισμός

Προτάσεις προς τους συμμετέχοντες και ιδιαίτερα τις ομάδες / πρόσωπα που θα διαγωνιστούν :

- Να ενημερώνονται από το δικτυακό τόπο του HEDNO Datathon (<https://deddie.mantisbi.io/>)
- Να αναζητήσουν ανοικτά δεδομένα και διεπαφές (apis , web services) που μπορούν να αξιοποιηθούν

Οι διοργανωτές δεν ευθύνονται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά συσκευών εξοπλισμού των συμμετεχόντων.

## 12 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Ο Διαγωνισμός και οι όροι του Διαγωνισμού διέπονται, ερμηνεύονται και συμπληρώνονται από την Ελληνική Νομοθεσία. Οι διαφορές μεταξύ των Διαγωνιζομένων και των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό θα επιλυθούν από τα αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών, αφού προηγουμένως καταβληθεί από τα μέρη προσπάθεια φιλικής επίλυσης της απόφασης με βάση την καλή πίστη, τις συνήθειες συναλλαγών και τις ισχύουσες πρακτικές.