

ΠΡΑΚΤΙΚΟ Νο 20
ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ

Συνεδρίαση της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των Μελών της Αστικής μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας με την επωνυμία «ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ / ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ» – ΕΕΛ/ΛΑΚ. Στην Αθήνα σήμερα την Πέμπτη 14/03/2024 και ώρα 15:00 στο Ελληνικό Μουσείο Πληροφορικής που βρίσκεται Πέτρου Σπυρόπουλου 2 και Θεσσαλονίκης στο Μοσχάτο συνήλθε η Τακτική Γενική Συνέλευση των Μελών της εταιρείας με θέματα Ημερήσιας Διάταξης τα εξής:

1. Εκλογή Προέδρου Γενικής Συνέλευσης
2. Απολογισμός Δράσεων του 2023 και Προγραμματισμός Δράσεων του 2024 από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου και τον Γενικό Διευθυντή
3. Παρουσίαση δραστηριοτήτων για την προώθηση των Ανοιχτών Τεχνολογιών από τα μέλη του Οργανισμού
4. Υποβολή, ακρόαση και έγκριση των εκθέσεων του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εξελεγκτικής Επιτροπής επί των οικονομικών καταστάσεων (Απολογισμός) της 16^{ης} εταιρικής χρήσης που αφορά την διαχειριστική περίοδο από 01-01-2023 έως 31-12-2023
5. Υποβολή, ακρόαση και έγκριση των οικονομικών καταστάσεων (Προϋπολογισμός) της 17^{ης} εταιρικής χρήσης που αφορά την διαχειριστική περίοδο από 01-01-2024 έως 31-12-2024, μετά των επ' αυτού εκθέσεων του Διοικητικού Συμβουλίου και της εξελεγκτικής Επιτροπής
6. Απαλλαγή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου από κάθε ευθύνη αποζημίωσης για τα πεπραγμένα της 16^{ης} εταιρικής χρήσης (διαχειριστική περίοδος από 01-01-2023 έως 31-12-2023)
7. Διάφορες Ανακοινώσεις

Στη συνεδρίαση αυτή συμμετείχαν με φυσική παρουσία οι:

- κ. Νεκτάριος Κοζύρης, Εκπρόσωπος ΕΜΠ
- κ. Ιωάννης Σταμέλος, Εκπρόσωπος ΑΠΘ

- κ. Διομήδης Σπινέλλης, Εκπρόσωπος ΟΠΑ
- κ. Βογιατζής Ιωάννης, Εκπρόσωπος ΕΠΥ
- κ. Ηρακλής Βαρλάμης, Εκπρόσωπος Χαροκοπείου Πανεπιστημίου
- κ. Σπύρος Μπόλης, Εκπρόσωπος GUNET
- κ. Χρήστος Κακλαμάνης, Εκπρόσωπος ΙΤΥΕ
- κ. Ιάκωβος Στέλλας, Εκπρόσωπος Η.Ε.Λ.Λ.Υ.Ο.
- κ. Βαλεντίνη Γρηγοριάδου, Εκπρόσωπος Παντείου Πανεπιστημίου
- κ. Κλειώ Σγουροπούλου, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- κ. Παρασκευάς Δαλιάνης, Εκπρόσωπος ΕΠΕ
- κ. Δημήτρης Καλογεράς, Εκπρόσωπος Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.
- κ. Θεόδωρος Καρούνος, Εκπρόσωπος Κοινότητας Ανοιχτής Διακυβέρνησης
- κ. Θεοφάνης Ορφανουδάκης, Εκπρόσωπος Ελληνικού Ανοιχτού Πανεπιστημίου

Στη συνεδρίαση αυτή συμμετείχαν εξ αποστάσεως οι:

- κ. Αριστείδης Σωτηρόπουλος, Εκπρόσωπος ΕΔΥΤΕ Α.Ε
- κ. Ιωάννης Κοροβέσης, Εκπρόσωπος ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
- κ. Μάριος Αλεξανδράκης, Εκπρόσωπος ΕΚΤ
- κ. Λοΐζος Μιχαήλ, Εκπρόσωπος Ανοιχτού Πανεπιστημίου Κύπρου
- κ. Σπύρος Αθανασίου, Εκπρόσωπος Ερευνητικό Κέντρο “Αθηνά”
- κ. Τζαγκαράκης Εμμανουήλ, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Πατρών
- κ. Χρήστος Μπερμπερίδης, Εκπρόσωπος Διεθνούς Πανεπιστημίου
- κ. Μηνάς Δασυγένης, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- κ. Άγγελος Σιφαλέρας, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Μακεδονίας
- κ. Πολύβιος Πρατικάκης, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Κρήτης
- κ. Σπύρος Βοσινάκης, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Αιγαίου
- κ. Συμεών Παπαδόπουλος, Εκπρόσωπος ΕΚΕΤΑ
- κ. Ευστράτιος Γεωργόπουλος, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
- κ. Ανδριάνα Πρέντζα, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Πειραιώς
- κ. Μιχαήλ Στεφανιδάκης, Εκπρόσωπος Ιονίου Πανεπιστημίου

Στη συνεδρίαση αυτή εκπροσωπήθηκαν οι:

- κ. Ζέτα Καπιτσάκη, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Κύπρου που εκπροσωπήθηκε από τον κ. Ιωάννη Σταμέλο
- κ. Ιωάννης Αναγνωστόπουλος, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που

εκπροσωπήθηκε από τον κ. Θεόδωρο Καρούνο

- κ. Στέλιος Πιπερίδης, Εκπρόσωπος Ερευνητικού Κέντρου “Αθηνά” που εκπροσωπήθηκε από τον κ. Διομήδη Σπινέλλη
- κ. Μαρία Μιχαλοπούλου, Εκπρόσωπος Δημοκρατείου Πανεπιστημίου Θράκης που εκπροσωπήθηκε από τον κ. Ιωάννη Σταμέλο
- κ. Λάζαρος Μεράκος, Εκπρόσωπος ΕΚΠΑ που εκπροσωπήθηκε από τον κ. Σπύρο Μπόλη

Στη συνεδρίαση αυτή απόντες ήταν οι:

- κ. Κώστας Ουγγρίνης, Εκπρόσωπος Πολυτεχνείου Κρήτης
- κ. Βασίλειος Βλάχος, Εκπρόσωπος ΕμηΠΕΕ
- κ. Ιωάννης Φούντος, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- κ. Βασιλική Λύκουρα, Εκπρόσωπος Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου

Η Γενική Συνέλευση της «ΕΕΛΛΑΚ» ευρισκόμενη σε απαρτία νόμιμα συνεδριάζει και λαμβάνει τις ακόλουθες αποφάσεις:

1. Εκλογή Προέδρου Γενικής Συνέλευσης

Μετά από φανερή ψηφοφορία εκλέγεται ομόφωνα ως Πρόεδρος της Γενικής Συνέλευσης ο κ. Χρήστος Κακλαμάνης.

2. Απολογισμός Δράσεων του 2023 και Προγραμματισμός Δράσεων του 2024 από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου και το Γενικό Διευθυντή

Ο Πρόεδρος του ΔΣ κ. Γιάννης Σταμέλος ξεκίνησε με μια εισαγωγή για τους στόχους της ΕΕΛΛΑΚ για την προώθηση της ανοιχτότητας σε 3 βασικούς τομείς: την Εκπαίδευση, το Δημόσιο και τον Ιδιωτικό Τομέα. Στη συνέχεια, έκανε μία σύντομη αναφορά στους βασικούς συνεργάτες του φορέα καθώς και στις αρμοδιότητες των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στη συνέχεια, ο κ. Σταμέλος αναφέρθηκε στις συνεργασίες της ΕΕΛΛΑΚ καθώς και στις Προγραμματικές Συμβάσεις που συνήψε η Εταιρεία κατά το έτος 2023. Ενδεικτικά

αναφέρθηκε στις συνεργασίες με το ΕΔΥΤΕ, το Ίδρυμα Ωνάση, την Τράπεζα της Ελλάδος, τους Reported United, καθώς και το Εργαστήριο Ανοιχτών Τεχνολογιών Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Έπειτα, ο κ. Σταμέλος συνέχισε θέτοντας τις προτεραιότητες για το 2024

- Συμβολή ομάδων εργασίας ΕΕΛΛΑΚ σε προτάσεις πολιτικής σύμφωνα με το στρατηγικό σχέδιο του Οργανισμού
- Συνδημιουργία δεσμεύσεων OGP για ανοιχτό λογισμικό-ανοιχτά δεδομένα και διαδικασίες
- Datathons με συμμετοχή ΑΕΙ, δημόσιων φορέων, εταιριών, ΚτΠ (4πλη έλικα καινοτομίας)
- Καμπάνια mathe ΕΕΛΛΑΚ για προώθηση έργων Ανοιχτού Λογισμικού
- Ομάδες ανοιχτού λογισμικού σε όλα τα πανεπιστήμια (συνεργασία με OFE & FSFE)
- Ετήσια συμμετοχή με παρουσιάσεις στη FOSDEM

Συνεχίζοντας, ο κ. Σταμέλος αναφέρθηκε στον εσωτερικό τρόπο λειτουργίας και συντονισμού της εταιρείας και τις υποδομές της. Ύστερα παρουσίασε τις θεματικές ομάδες εργασίας της ΕΕΛΛΑΚ και τις οριζόντιες δράσεις επικοινωνίας και ενημέρωσης:

- Δελτία Τύπου (26 για το 2023)
- Αρθρογραφία (900 άρθρα σε 18 θεματικούς ιστοτόπους του .ellak.gr)
- Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις - Δράσεις – Hackathons – Ημερίδες – Workshops
- Μηνιαίο Newsletter – Πάνω από 60.000 αποδέκτες
- Ετήσια Έρευνα για τους Διαδικτυακούς Ιστοτόπους - 95 συμμετέχοντες με το 80% να είναι ηλικίας 35+ (70% Άνδρες 30% Γυναίκες) και με ποσοστό ικανοποίησης για την ποιότητα των ιστοτόπων να κυμαίνεται στο 87% (54% Πολύ ικανοποιητικό 31% Άριστο)
- Social media – Facebook 24.122 μέλη (23.440 το 2021)
- Επιστολές σε Υπουργεία, Εκπαιδευτικούς Φορείς και Πολιτικά Κόμματα (Ενδεικτικά προς Εσωτερικών, Παιδείας, Ψηφιακής Διακυβέρνησης, κτλ). Αναφέρθηκε και την επιστολή προς το Μουσείο Πληροφορικής, όπου και κατόπιν συνεννόησης με τον Διευθυντή κ. Τσεκούρα όπου ο Οργανισμός δώρισε 10 υπολογιστές προς τους πλημμυροπαθείς της Θεσσαλίας.

Στη συνέχεια παρουσιάστηκαν αναλυτικά οι δράσεις που υλοποιήθηκαν το 2023 θεματικά:

Ανοιχτό Λογισμικό & Ανοιχτά Πρότυπα

- Συνδιοργάνωση FOSSCOMM

- Συμμετοχή στο Google Summer of Code με 10 Έργα (9 ολοκληρώθηκαν με επιτυχία)
- Πρόσκληση για επικαιροποίηση πίνακα ισοδύναμου λογισμικού
- Επιστολές και συναντήσεις με φορείς & ενημέρωση για Γραφεία Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα
- Χρηματοδότηση έργου: Αποδοτική Υλοποίηση Κρυπτοβιβλιοθήκης και επέκταση της σε blockchain τεχνολογίες
- Χρηματοδότηση έργων Ανοιχτού Λογισμικού (GlobaLeaks)

Καμπάνια ΜΑΘΕ ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΑΚ: Ανοιχτό Λογισμικό-Ανοιχτοί Ορίζοντες

- Ανασχεδιασμός ιστοσελίδας mathe.ellak.gr
- Επικαιροποίηση Πίνακα Ισοδύναμων Λογισμικών
- Εκστρατεία ενημέρωσης στα social media και ιστοτόπους οργανισμού
- Δημιουργία επικοινωνιακού υλικού
- Σχεδιασμός Εκδήλωσης για το ΕΛΛΑΚ σε συνεργασία με το Μουσείο Πληροφορικής

Ανοιχτές Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση

- 125 άρθρα στα blogs (edu.ellak.grellak.ellak.grgr, oer.ellak.grellak.ellak.grgr, scientix.ellak.grellak.ellak.grgr)
- 5ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση
 - Θεματική του Διαγωνισμού: Open Green Equal
 - 164 σχολικές ομάδες συμμετείχαν στον διαγωνισμό (1700+ μαθητές 250+ εκπαιδευτικοί)
 - Σε 130 ομάδες χορηγήθηκε εξοπλισμός ανοιχτών τεχνολογιών για το έργο τους
 - 110 έργα ανοιχτών τεχνολογιών ολοκληρώθηκαν με επιτυχία
- Συνδιοργάνωση MoodleMooc
- Δημιουργία Εκπαιδευτικού Υλικού για την Ειδικότητα “Τεχνικός Ανοιχτού Λογισμικού ΙΕΚ” (5 μαθήματα) και παρουσίασή τους σε εκπαιδευτικούς ΔΙΕΚ
- Επιστημονική Επιτροπή STEAM
- Νέα μαθήματα στην Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων
- Εθνικό Σημείο Επαφής Scientix
- Εθνική Συμμαχία για τις Ψηφιακές Δεξιότητες

Ανοιχτή Διακυβέρνηση – Ανοιχτά Δεδομένα

- 230 άρθρα στα sites του ellak.ellak.grgr (opengov.ellak.grellak.ellak.grgr, opendata.ellak.grellak.ellak.grgr)
- Ολοκλήρωση παραδοτέων προτάσεων των επιμέρους υπό ομάδων εργασίας ΑΔ2

- Συμμετοχή σε συνάντηση στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης με οργανώσεις της Κοινωνίας Πολιτών
- Open Government and Public Co-creation Ethics: Συνδιοργάνωση εκδήλωσης με Διεθνή Διαφάνεια-Ελλάς
- Συμμετοχή στην Έρευνα του Ανεξάρτητου Μηχανισμού Αξιολόγησης (IRM) της OGP για την Αξιολόγηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης Ανοιχτής Διακυβέρνησης 2023-2025
- Παρουσίαση Δημήτρη Γκούσκου & Αλέξανδρου Μελίδη στο 2ο Συνέδριο του ΕΚΠΑ για την Κλιματική Κρίση
- 1ος Εθνικός Διαγωνισμός Ανοιχτών Δεδομένων από την Τράπεζα της Ελλάδος και την ΕΕΛΛΑΚ (Bank of Greece Datathon 2023)
- Συμμετοχή στο OGP Global Summit - Talin
- Συμμετοχή στο 1ο WeOpenGov Forum

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων - Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

- 78 άρθρα στο privacy.ellak.grellak.ellak.gr
- Πρωτοβουλία με Reporters United για πλατφόρμα whistleblowing
- Διαδικτυακό σεμινάριο για την Κυβερνοασφάλεια πριν την Άσκηση Πανόπτης
- Συμμετοχή στην Εθνική Άσκηση Κυβερνοάμυνας ΠΑΝΟΠΤΗΣ 2023
- Συμμετοχή στο MyData Conference 2023 στο Helsinki

Ανοιχτός Σχεδιασμός – Ανοιχτό Hardware

- 45 άρθρα στα σχετικά blogs της ΕΕΛΛΑΚ (openhardware.ellak.grellak.ellak.gr, openwifi.ellak.grellak.ellak.gr)
- FOSSBOT (σχεδιασμός, εκτύπωση, συναρμολόγηση) σε συνεργασία με Χαροκόπειο
- Συμμετοχή στο European Scientix meeting στις Βρυξέλλες
- Εκπαίδευση εκπαιδευτών στο FOSSBOT
- Αποστολή FOSSBOT σε εκπαιδευτικούς

Άδειες – Ανοιχτό Περιεχόμενο

- 80 άρθρα στα σχετικά sites της ΕΕΛΛΑΚ (creativecommons.ellak.gr, mycontent.ellak.gr)
- Διάθεση Ανοιχτού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου μέσω elearn.ellak.gr
- Αναβάθμιση CC Radio
- Ανανέωση πρόσκλησης για δημιουργία ομάδας εργασίας ανοιχτού περιεχομένου στην Εκπαίδευση

Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα

- 45 άρθρα στα σχετικά sites της ΕΕΛΛΑΚ (openbusiness.ellak.grellak.ellak.grgr.ellak.gr smartcities.ellak.grellak.ellak.grgr)
- Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για στελέχωση της ομάδας
- Ομιλίες συντονιστών σε συνέδρια

Τέλος, ο κ. Σταμέλος ανέφερε τις εκδηλώσεις, τις ημερίδες και τα σεμινάρια που συμμετείχε η εταιρεία για το έτος 2023.

Κλείνοντας, ο κ. Σταμέλος, παρουσίασε τις προγραμματισμένες δραστηριότητες του φορέα για το 2024 ως εξής:

- Fosscomm 2024
- FOSDEM 2025
- 6ος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση με Ίδρυμα Ωνάση (AI in Classroom)
- Moodle Moot 2024
- Google Summer of Code 2024
- Παρουσίαση προόδου δημιουργίας Ελληνικού Μεγάλου Γλωσσικού Μοντέλου Ανοιχτού Κώδικα (γλωσσAPI)
- Νέες Δράσεις Προγραμματικής Σύμβασης με ΕΔΥΤΕ
- Ολοκλήρωση κατασκευής και διανομής FOSSBOT/DIYRobot
- Βελτιστοποίηση σχεδιασμού και κλιμάκωση FOSSBOT/DIYRobot (Erasmus, Horizon)
- Δημιουργία Εκπαιδευτικού υλικού για Τεχνολογίες Ανοιχτού Κώδικα για Τριτοβάθμια εκπαίδευση (Συγγραφή 5 μαθημάτων)
- 26ο Greek ICT Forum & 1η Athens ICT EXPO
- Συμμετοχή σε συνέδρια ICT (Smart Cities, e-Government Forum, DPO & ICT Security World, κτλ)
- Ημερίδα AI Στην Εκπαίδευση (13/4/2024)

Ο κ. Μελίδης πρόσθεσε και την εκδήλωση Teckfuse που θα πραγματοποιηθεί στα Ιωάννινα 4 & 5 Απριλίου, στο οποίο θα συμμετέχει με τον κ. Καρούνο, ενώ θα συντονίσει πάνελ στο οποίο θα συμμετέχει ο Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

([Παρουσίαση](#).)

3. Παρουσίαση δραστηριοτήτων για την προώθηση του Ελεύθερου Λογισμικού από κάθε μέλος της εταιρείας

Στο πλαίσιο της οργάνωσης της Γενικής Συνέλευσης, έκαναν παρουσίαση των δραστηριοτήτων τους τα εξής μέλη:

Ο **κ. Άγγελος Σιφαλέρας**, εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Μακεδονίας παρουσίασε τις δράσεις στο πλαίσιο της κοινότητας Ανοιχτού Λογισμικού του Πανεπιστημίου, με τη συμμετοχή σε συνέδρια σχετικά με το Ανοιχτό Λογισμικό, όπως η FOSSCOMM (Κρήτη), το JPrime2023 (στη Σόφια), και το Release Party Ubuntu (Κρήτη), τη ΔΕΘ αλλά και το KDE Academy 2023 που φιλοξενήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Επίσης, αναφέρθηκε στην οργάνωση βοηθητικών μαθημάτων για τους φοιτητές στο πλαίσιο της εξεταστικής τους. Κλείνοντας, αναφέρθηκε στην αναβάθμιση της εφαρμογής myUoM η οποία διατίθεται ελεύθερα και βοηθά τους φοιτητές στην καθημερινή αλληλεπίδραση με το Πανεπιστήμιο αλλά και την οργάνωση online μαθημάτων C++. ([Παρουσίαση](#))

Ο **κ. Σπύρος Μπόλης**, για το Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GuNET, μίλησε για την πλατφόρμα e-learn και e-class το οποίο έχει αναπτυχθεί με λογισμικό ανοιχτού κώδικα και από το 2003 αναπτύσσεται και υποστηρίζεται ενεργά από την Ακαδημαϊκή Κοινότητα και είναι εγκατεστημένη στα πανεπιστήμια της χώρας. Πρόσθεσε και τη μία ακόμη δράση ανοιχτού λογισμικού αναπτυξη πληροφοριακού συστήματος για τα γραφεία διασύνδεσης των πανεπιστημίων, που ξεκίνησε πριν 2 χρόνια και βασίζεται σε ανοιχτό λογισμικό (wordpress), σε 22 πανεπιστήμια.

Ο **κ. Θεοφάνης Ορφανουδάκης**, εκπρόσωπος του Ελληνικού Ανοιχτού Πανεπιστημίου, παρουσίασε την Εξ αποστάσεως εργαστηριακή εκπαίδευση με χρήση **ανοικτών τεχνολογιών XR** και την πλατφόρμα του έργου XR2 Learn. Παρουσίασε το V-Lab, ένα Εικονικό εργαστήριο βιολογίας για εξ αποστάσεως εργαστηριακή εκπαίδευση όπου επιτυγχάνεται η πετυχημένη προσομοίωση διαφόρων πειραματικών διαδικασιών όπως πχ. η μικροσκοπηση, προσφέροντας στους φοιτητές ατελείωτες ευκαιρίες επαναλήψεων και σφαλμάτων, και είναι διαθέσιμο ως έργο ανοιχτού κώδικα (code MIT license, artworks CC BY-NC-ND). Ανέλυσε την αρχιτεκτονική, την διαδικασία ανάπτυξης αλλά και τις δυνατότητες επεκτασιμότητας του V-Lab, που αποτελεί μέρος του έργου XR2Learn, για την προώθηση ανοικτών τεχνολογιών XR στην εκπαίδευση και επαγγελματική κατάρτιση. ([Παρουσίαση](#))

Ο **κ. Μιχάλης Παρασκευής**, μέλος ΔΣ και Εκπρόσωπος ΙΤΥΕ Διόφαντος, παρουσίασε τις

δράσεις του e-twinning, μιας ισχυρής κοινότητας εκπαιδευτικών από όλη την Ευρώπη, πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Επεσήμανε τα **MOOC - Ανοιχτά διαδικτυακά Μαθήματα**, που στηρίζονται αποκλειστικά εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, συνδυάζοντας ασύγχρονες και σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας, όπου τα εργαλεία και οι υπηρεσίες που παρουσιάζονται είναι είτε **ελεύθερο λογισμικό** είτε διατίθενται δωρεάν. Αναφέρθηκε στις πλατφόρμες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται όπως το Moodle, BigBlueButton, OpenedX, στις ενότητες των μαθημάτων που παρέχονται ενώ παρουσίασε τα στατιστικά στοιχεία της δράσης, με τη συμμετοχή περισσότερων από 19000 εκπαιδευτικών για το έτος 2023. ([παρουσίαση](#))

Ο κ. **Χαρίτων Πολάτογλου**, Εκπρόσωπος του ΑΠΘ, παρουσίασε δράσεις του Πανεπιστημίου, όπως η 3D εκτύπωση και συναρμολόγηση εκπαιδευτικών ρομπότ FOSSBot σε συνεργασία με το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Πρόσθεσε την οργάνωση του 1ου Moon Camp Challenge (Οκτώβριος 2023), όπου μαθητές εργάζονται σε ομάδες με τη βοήθεια ενός μέντορα εκπαιδευτικού για το σχεδιασμό μιας βάσης στη Σελήνη, τη συμμετοχή στην Εβδομάδα Arduino, τη συνδιοργάνωση του 1ου Φεστιβάλ Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Τεχνολογίας (3 & 4 Μαΐου 2023) και τη συμμετοχή στο GSOC 2023 στο project DIY IoT Physics Experiments for education. Κλείνοντας αναφέρθηκε σε λοιπές δράσεις και προγράμματα όπως το Earth to Mars, κτλ. ([Παρουσίαση](#))

Η κ. **Κλειώ Σγουροπούλου**, εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, παρουσίασε το UNIWA AI INNOVATION HUB, για την έρευνα και την καινοτομία στην τεχνητή νοημοσύνη και τις εφαρμογές της, προσφέροντας στους ερευνητές του ΠΑΔΑ την ευκαιρία και τον απαιτούμενο εξοπλισμό να πειραματιστούν με τεχνολογίες ICT και να αναπτύξουν καινοτόμες λύσεις σε ένα ευρύτατο φάσμα τομέων ενδιαφέροντος/εξειδίκευσης του Πανεπιστημίου. Αναφέρθηκε στη διαδικασία της υλοποίησης του Hub, από την ιδέα μέχρι την ολοκλήρωσή της ([παρουσίαση](#)).

Ο κ. **Ιάκωβος Στέλλας**, για την Ένωση Χρηστών & Φίλων Linux Ελλάδας (H.E.L.L.U.G.), ξεκίνησε την παρουσίαση με μια ιδιαίτερη μνεία στο χαμό του Γιώργου Πατέλη που όπου συμμετείχε ενεργά στην προώθηση του Ανοιχτού Λογισμικού. Ο κ. Στέλλας συνέχισε αναφέροντας τη συνεργασία του Συλλόγου H.E.L.L.U.G. με το 3ο Εργασιακό κέντρο Δραπετσώνας και το Δήμο Δραπετσώνας το καλοκαίρι του 2023 για τη διεξαγωγή θερινού σχολείου για την τοπική κοινωνία με αντικείμενο το 3d printing και το arduino και τη συναρμολόγηση του FOSSBot. Στάθηκε ιδιαίτερα στη διαδικασία συναρμολόγησης των 20 FOSSBot, αναφέροντας αναλυτικά δυσκολίες και ελλείψεις που συνάντησε αλλά και τη συνεργασία με τον Χρήστο Χρόνη από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο για την επίλυσή τους.

Ολοκλήρωσε με τη παρουσίαση ενός Fossbot το οποίο οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να το δουν από κοντά. ([παρουσίαση](#))

Ο **κ. Θεόδωρος Καρούνος**, μέλος ΔΣ της ΕΕΛΛΑΚ, ανέφερε την επικείμενη πρόσληψη 2 ατόμων τα οποία θα βοηθήσουν τη Νίνα Γιαλλούση στο έργο που έχει ξεκινήσει, στο γλωσσAPI, μια πρωτοβουλία για την δημιουργία ενός μεγάλου γλωσσικού μοντέλου ανοιχτού κώδικα στα ελληνικά. Πρόσθεσε και την αγορά και παραλαβή των εκπαιδευτικών ρομπότ της Polytech από την ΕΕΛΛΑΚ και σε συνεργασία με το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, τον κ. Καλοβρέχτη και το ΕΜΠ, υπάρχει προσπάθεια για σχεδιασμό εκπαιδευτικού υλικού.

Ο **κ. Κώστας Παπαδήμας**, Content & Community Manager ΕΕΛΛΑΚ ενημέρωσε για την δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για την ειδικότητα Τεχνικός Συστημάτων Ανοιχτού Λογισμικού στα δημόσια ΙΕΚ, που εγκρίθηκε έπειτα από πρωτοβουλία του ΔΙΕΚ Αιγιάλεω και της ΕΕΛΛΑΚ και με τη συνδρομή της Ένωση Χρηστών & Φίλων Linux Ελλάδας (H.E.L.L.U.G.). Η ΕΕΛΛΑΚ σε συνεργασία με ακαδημαϊκούς και εκπαιδευτικούς σχεδίασε εκπαιδευτικό υλικό για τα μαθήματα της ειδικότητας τα οποία και παρουσίασε σε εκπαιδευτικούς του ΔΙΕΚ Αιγιάλεω ενώ στάλθηκε και ενημέρωση στο ΔΙΕΚ Πάτρας. Το υλικό διατίθεται ελεύθερα <https://elearn.ellak.gr/course/index.php?categoryid=34>. ([παρουσίαση](#))

Συνέχισε την παρουσίασή του, με την αναφορά στην παραγωγή Μαθημάτων και Διδακτέας Ύλης για προγραμματιστές Ανοιχτού Λογισμικού σε Πανεπιστημιακό Επίπεδο. Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΕΛΛΑΚ απηύθυνε κάλεσμα κι έπειτα από αξιολόγηση των προτάσεων ξεκίνησε η συγγραφή 5 μαθημάτων για την ενότητα Τεχνολογίες Ανοιχτού Λογισμικού. Το υλικό θα των μαθημάτων θα διατίθεται ελεύθερα στην [πλατφόρμα του Οργανισμού](#) με άδεια CC-BY-SA. ([παρουσίαση](#))

Η κ. Νίνα Γιαλλούση αναφέρθηκε στην πρόοδο του έργου γλωσσAPI και συγκεκριμένα: Παρουσιάστηκε η εξέλιξη της δράσης και οι επιστημονικά υπεύθυνοι ενημερώθηκαν σε ειδική επικοινωνία για τους ρόλους τους οποίους θα κληθούν να πληρώσουν οι υποψήφιοι συνεργάτες. Οι ρόλοι αυτοί αφορούν αρχειακή έρευνα, υπολογιστική γλωσσολογία, μηχανική μάθηση/ανάπτυξη εργαλείων, μηχανική μάθηση/εκπαίδευση γλωσσικών μοντέλων. Τα καθήκοντα που θα αναλάβουν οι εισερχόμενοι/ες συνεργάτες περιλαμβάνουν την απογραφή, επιμέλεια, διαλογή πηγών (ρόλος αρχειακής έρευνας), απόκτηση, διόρθωση, προτυποποίηση και επισημείωση υλικού (ρόλος υπολογιστικού γλωσσολόγου), μελέτη και επέκταση εργαλείων υποβάθρου (OCR/Tokenizers/etc - ρόλος μηχανικής μάθησης 1), εκπαίδευση μοντέλων σε επίπεδο παράλληλης επεξεργασίας σε υλικό υψηλών απαιτήσεων (ρόλος μηχανικής μάθησης 2). Επιπλέον στον τομέα της απόκτησης και διαλογής

δεδομένων έχουν αποκτηθεί δεδομένα από πηγές όπως: **Από ψηφιακές συλλογές του OPUS** - Greek Administration (3.3M), CCMatrix (16G), ELRC_EMEA (169M), ELRC_PRESS_RELEASES (1.4M), EuroParl (457M), GlobalVoice (28M), GNOME (388K), NLLB (15G), PARACRAWL (4.0G), SUBTITLES (6.6G), WikiMatrix (601M), Wikipedia (18M). **Από δική μας απόκτηση:** Δημόσης Ελληνική Γραμματεία (21.9M), Ελληνικό Σκέλος Gutenberg (134.9M) . **Από HuggingFace:** Greek Legal Code (342.8M), Alpaca Output (45.3M) . **Από ILSP** Hellenic National Corpus (9.7M). *Το συνολικό μέγεθος είναι κατ' εκτίμηση λίγο μικρότερο των 43.5G* . Η μετατροπή των παραπάνω πηγών σε ενιαία μορφή βρίσκεται υπό εξέλιξη, από κοινού με το συνεργάτη μας από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου στην αναπαραγωγή των αδρών στατιστικών μέτρων των πρώτων πινάκων του The Pile Paper.

Ο κ. Βασίλης Σταματόπουλος, Συνιδρυτής της Fraud line μίλησε για την ανάπτυξη του GlobaLeaks ένα δωρεάν λογισμικό ανοικτού κώδικα που επιτρέπει σε οποιονδήποτε να δημιουργήσει και να συντηρήσει εύκολα μια ασφαλή πλατφόρμα ανώνυμων και εμπιστευτικών αναφορών - whistleblowing. Το ανοιχτό λογισμικό επιτρέπει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια και τον δημόσιο έλεγχο ενώ υπάρχει η δυνατότητα ψευδονυμοποίησης και ανωνυμοποίησης. Ανέφερε τις ελληνικές εταιρείες που χρησιμοποιούν το GlobaLeaks, τις συνεχείς βελτιώσεις στο έργο καθώς και τα οφέλη για την κοινωνία και τους whistleblowers. Πρόκειται για ένα έργο που υλοποιείται σε συνεργασία με την ΕΕΛΛΑΚ και την ΕΔΥΤΕ. ([παρουσίαση](#))

Ο κ. Παγγές Ιωάννης, Υποψήφιος Διδάκτωρ στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων μίλησε για Αποδοτική Υλοποίηση Κρυπτοβιβλιοθήκης και επέκταση της σε blockchain τεχνολογίες, ένα έργο ανοικτού λογισμικού με την συνεργασία της ΕΕΛΛΑΚ. Ανέφερε τις διαδικασίες, την τεχνολογία και τον τρόπο υλοποίησης του έργου.

Ο κ. Κωνσταντίνος Καλοβρέκτης μίλησε για το εργαστήριο Ανοιχτών Τεχνολογιών Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας OpenLab Π.Ε.Β., το οποίο ξεκίνησε τη λειτουργία του τον Ιούνιο του 2023, αναφερόμενος σε μια σειρά δράσεων και μαθημάτων. Περισσότεροι από 40 εκπαιδευτικοί και ομάδες μαθητών παρακολούθησαν μαθήματα και συμμετείχαν σε εργαστήρια όπως ανάπτυξη ιστοσελίδων με wordpress, έξυπνες εφαρμογές στο ΔτΠ, Τρισδιάστατη εκτύπωση (3D printing). Ρομποτική με Arduino για όλους, STEM S1 S2, κτλ.. ([παρουσίαση](#)).

4. Υποβολή, ακρόαση και έγκριση των εκθέσεων του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εξελεγκτικής Επιτροπής επί των οικονομικών καταστάσεων (Απολογισμός) της 16^{ης}

εταιρικής χρήσης που αφορά την διαχειριστική περίοδο από 01-01-2023 έως 31-12-2023

Ο Πρόεδρος της Γενικής Συνέλευσης ανέγνωσε την έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου και της εξελεγκτικής επιτροπής επί των οικονομικών καταστάσεων της 16ης εταιρικής χρήσης που αφορά την διαχειριστική περίοδο από 01-01-2023 έως 31-12-2023.

Ο κ. Μελίδης ενημέρωσε το Σώμα σχετικά με τις πηγές εσόδων της ΕΕΛΛΑΚ για το 2023, που ήταν τα ερευνητικά/Ευρωπαϊκά έργα (242.524,49) και η Παροχή Υπηρεσιών (198.913,54). Αναφέρθηκε και στην πλήρη αποπληρωμή από τα Ευρωπαϊκά Προγράμματα ODEON και +Resilient. Στη συνέχεια ανέγνωσε την Οικονομική Έκθεση και ενημέρωσε το Σώμα ότι είναι η τρίτη συνεχόμενη χρονιά που κλείνει με πλεόνασμα για το 2023, 197.946,99.

Το σώμα ενέκρινε τις εκθέσεις του ΔΣ και της εξελεγκτικής επιτροπής.

5. Υποβολή, ακρόαση και έγκριση των οικονομικών καταστάσεων (Προϋπολογισμός) της 17^{ης} εταιρικής χρήσης που αφορά την διαχειριστική περίοδο από 01-01-2024 έως 31-12-2024, μετά των επ' αυτού εκθέσεων του Διοικητικού Συμβουλίου και της εξελεγκτικής Επιτροπής.

Στη συνέχεια, ο κ. Μελίδης παρουσίασε τον προϋπολογισμό του 2024 ενημερώνοντας το Σώμα για τα χρηματικά διαθέσιμα και τονίζοντας ότι η κύρια πηγή εσόδων του Οργανισμού θα είναι από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα GR Digigon INNOhub στο οποίο συμμετέχει η ΕΕΛΛΑΚ, ενώ αναμένει και την έκβαση των αποτελεσμάτων από ευρωπαϊκά προγράμματα και λοιπές προτάσεις που έχουν υποβληθεί. Στη συνέχεια, ο κ. Μελίδης, παρουσίασε τις λοιπές πηγές εσόδων της εταιρείας από συνεργασίες για παροχή υπηρεσιών, προγράμματα και συμβάσεις χορηγίας.

Η Γενική Συνέλευση αποφασίζει ομόφωνα την έγκριση του προϋπολογισμού δαπανών της 17ης εταιρικής χρήσης που αφορά την διαχειριστική περίοδο από 01-01-2024 έως 31-12-2024, όπως αυτός επισυνάπτεται στο παρόν.

6. Απαλλαγή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου από κάθε ευθύνη αποζημίωσης για τα πεπραγμένα της 16^{ης} εταιρικής χρήσης (διαχειριστική περίοδος από 01-01-2023 έως 31-12-2023

Η Γενική Συνέλευση ομόφωνα αποφασίζει την απαλλαγή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου από κάθε ευθύνη αποζημίωσης της 16ης εταιρικής χρήσης (διαχειριστική περίοδος από 01-01-2023 έως 31-12-2023)

7. Διάφορες Ανακοινώσεις.

Ο κ. Διομήδης Σπινέλλης, έλαβε το λόγο θέτοντας προς συζήτηση στα μέλη της ΓΣ, την πρόταση του Διοικητικού Συμβουλίου όπως συζητήθηκε στο 128 ΔΣ, ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ να μπορεί πλέον να δεχθεί εταιρείες ως μέλη. Για το σκοπό αυτό, θα συσταθεί μία τριμελής επιτροπή αποτελούμενη από τον ίδιο ως μέλος ΔΣ και τους δύο νομικούς συμβούλους κ. Πρόδρομο Τσιαβό και κα Ζωή Παναγιωτάρα, που θα διερευνήσει διεθνείς πρακτικές ανάλογων φορέων και θα προτείνει σε έκτακτη γενική συνέλευση τη σχετική αλλαγή στο καταστατικό.

Ο κ. Δαλλιάνης ρώτησε αν γνωρίζουμε πως υπάρχει αντίστοιχο παράδειγμα ή παρόμοιο πρακτική από άλλη χώρα.

Ο κ. Διομήδης Σπινέλλης ενημέρωσε πως συζητήθηκε παράδειγμα αντίστοιχου οργανισμού στη Φινλανδία όπου οι εταιρίες συμμετέχουν με ποσόστωση.

Η ΓΣ συμφώνησε με την πρόταση του κ. Σπινέλλη.

Ο κ. Δαλλιάνης, ρώτησε αν υπάρχει κάποια ομάδα εργασίας για την Τεχνητής Νοημοσύνης καθώς και σε συνέχεια της επιστολής που εστάλη από την ΕΕΛΛΑΚ προς τη Συμβουλευτική Επιτροπή Τεχνητής Νοημοσύνης ζήτησε να ενημερωθεί αν έχει υπάρξει κάποια ανταπόκριση αν έχουμε κάποια επαφή.

Ο κ. Μελίδης, απάντησε πως δεν έχει υπάρξει ανταπόκριση παρόλο που εστάλη σε όλα τα μέλη της συμβουλευτικής επιτροπής και είναι δύσκολο να γίνει follow up. Σε αυτό το σημείο ο κ. Σταμέλος ανέφερε πως μέλος της Επιτροπής είναι ο κ. Ιώαννης Πίττας, καθηγητής στο ΑΠΘ, όπου θα προσπαθήσει να δρομολογηθεί μία συνάντηση.

Επιπλέον ο κ. Μελίδης ενημέρωσε πως δεν υπάρχει Ομάδα Εργασίας για την Τεχνητή Νοημοσύνη, υπάρχει ωστόσο Ομάδα Εργασίας για τη Μηχανική μάθηση, αλλά χαιρέτισε την ιδέα για δημιουργία μιας τέτοιας θεματικής ομάδας.


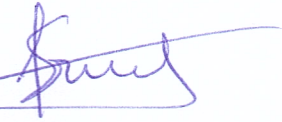
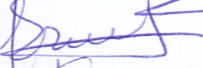
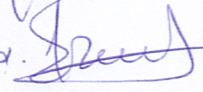
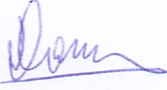
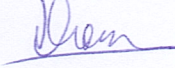
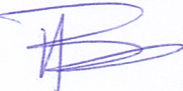
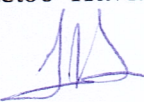



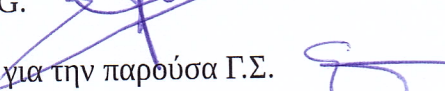
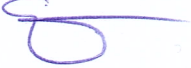
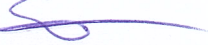

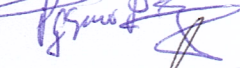
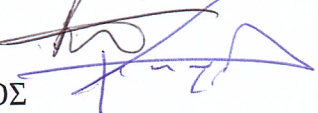
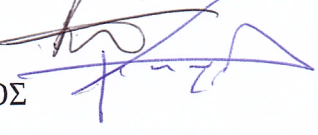
Στη συνέχεια, ο κ. Μελίδης ανέφερε τις προσπάθειες για να ενισχυθούν οι σχέσεις με τα μέλη της ΓΣ και κυρίως της κοινότητας ανοιχτού λογισμικού όπως συμβαίνει στο ΠΑΜΑΚ, που αποτελεί και παράδειγμα καλής πρακτικής. Τόνισε τις συνεργασίες με πανεπιστήμια μέλη της ΕΕΛΛΑΚ για συμμετοχή σε δράσεις/προγράμματα όπως με το Χαροκόπειο και το ΕΜΠ για την τριτοβάθμια εκπαίδευση σε συνέχεια πρόσκληση του Υπουργείου Παιδείας.

Ο κ. Κρανιδιώτης ανέφερε επίσης τη συνάντηση με τον κ. Κυριάκο Τολιά, Διευθυντή του ΕΚΤ όπου συζητήθηκαν προτάσεις για συνδιοργάνωση workshops, webinars σχετικά με το ανοιχτό λογισμικό.

Ο κ. Δαλλιάνης, επανέφερε ένα ζήτημα που είχε θέσει στο παρελθόν σχετικά με το αν είναι δυνατόν να μπορούν να μαθαίνουν για τα πορίσματα των ΔΣ που διεξάγονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Ο κ. Μελίδης, ενημέρωσε πως μια καλή ιδέα και η οποία θα υλοποιηθεί είναι να δημιουργηθεί ένα δωμάτιο στο element/matrix του Οργανισμού για όλα τα μέλη της ΓΣ, όπου έχει θα διατίθεται η Ημερήσια Διάταξη των ΔΣ. Ανέφερε πως πρόκειται για μια εφαρμογή ανοιχτού λογισμικού που ήδη χρησιμοποιείται από τους συνεργάτες της ΕΕΛΛΑΚ και επιτρέπει την άμεσης επικοινωνία (chat).

Μη υπάρχοντος άλλου θέματος για συζήτηση, ο Πρόεδρος της 20ης Τακτικής Γενικής Συνέλευσης λύει την συνεδρίαση. Στο σημείο αυτό λύεται η Συνεδρίαση.

1. κ. Νεκτάριος Κοζύρης, Εκπρόσωπος ΕΜΠ 
2. κ. Ιωάννης Σταμέλος, Εκπρόσωπος ΑΠΘ και για την παρούσα ΓΣ: 
3. Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Κύπρου α.α. 
4. Εκπρόσωπος Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου α.α. 
5. κ. Διομήδης Σπινέλλης, Εκπρόσωπος ΟΠΑ και για την παρούσα ΓΣ: 
6. Εκπρόσωπος Ε.Κ. «ΑΘΗΝΑ» α/α 
7. κ. Ηρακλής Βαρλάμης, Εκπρόσωπος Χαροκοπείου Πανεπιστημίου 
8. κ. Ιωάννης Βογιατζής, Εκπρόσωπος ΕΠΥ 
9. κ. Βαλεντίνη Γρηγοριάδου, Εκπρόσωπος Παντείου Πανεπιστημίου 
10. κ. Κλειώ Σγουροπούλου, Εκπρόσωπος ΠΑ.Δ.Α. 
11. κ. Δημήτρης Καλογεράς, Εκπρόσωπος Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ 
12. κ. Ιάκωβος Στέλλας, Εκπρόσωπος Η.Ε.Λ.Λ.Υ.Γ. 
13. κ. Σπύρος Μπόλης, Εκπρόσωπος GUNET και για την παρούσα Γ.Σ. 
14. Εκπρόσωπος ΕΚΠΑ 
15. κ. Θεόδωρος Καρούνος, Εκπρόσωπος Κοινότητας Ανοιχτής Διακυβέρνησης και για την παρούσα ΓΣ:
16. Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 
17. κ. Θεοφάνης Ορφανουδάκης, Εκπρόσωπος ΕΑΠ 
18. κ. Παρασκευάς Δαλιάνης, Εκπρόσωπος ΕΠΕ 
19. κ. Χρήστος Κακλαμάνης, Εκπρόσωπος ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ 
20. κ. Ιωάννης Κοροβέσης, Εκπρόσωπος ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
21. κ. Κώστας Ουγγρίνης, Εκπρόσωπος Πολυτεχνείου Κρήτης
22. κ. Πολύβιος Πρατικάκης, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Κρήτης
23. κ. Εμμανουήλ Τζαγκαράκης, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Πατρών
24. κ. Άγγελος Σιφαλέρας, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Μακεδονίας
25. κ. Σπύρος Βοσινάκης, Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Αιγαίου
26. κ. Μάριος Αλεξανδράκης, Εκπρόσωπος ΕΚΤ
27. κ. Ευστράτιος Γεωργόπουλος, Εκπρόσωπος, Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
28. κ. Βασίλης Βλάχος, Εκπρόσωπος ΕμηΠΕΕ