



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Κοζάνη 07/04/2022

Αρ. Πρωτ.: - 1195 -

Ταχ. Δ/ση : Ζ.Ε.Π. Κοζάνης
 Ταχ. Κώδικας : 501 00 Κοζάνη
 Πληροφορίες : **Η. Μουρατίδης, Β. Αυγουστινάκη**
 Τηλέφωνο : 24613-50948, 24613-50954
 E-mail : imouratidis@mou.gr
vavgoustinaki@mou.gr

Τροποποίηση τής Προκήρυξης και παράταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και ημερομηνίας παράδοσης των έργων στο πλαίσιο του Μαθητικού Διαγωνισμού “Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση”

- Σχετ.**
1. Η με αριθμ. πρωτ. 830/09-03-2022 Προκήρυξη Μαθητικού Διαγωνισμού “Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση” (ΑΔΑ: 9ΠΤ17ΛΨ-4ΣΞ)
 2. Το με αρ. πρωτ. 1762/22-03-2022 αίτημα παράτασης προθεσμίας του Μαθητικού Διαγωνισμού “Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση” της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας
 3. Η με αρ. πρωτ. 1030/24-03-2022 Παράταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και της παράδοσης των έργων στο πλαίσιο του Μαθητικού Διαγωνισμού “Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση”

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας 2014-2020 (ΕΥΔ ΕΠ ΠΔΜ), σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής/Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής και Αστικής Πολιτικής (DG-REGIO), μετά από εισήγηση της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, προβαίνει στην **τροποποίηση της Προκήρυξης και παράταση της εκδήλωσης ενδιαφέροντος και ημερομηνίας παράδοσης των έργων στο πλαίσιο του Μαθητικού Διαγωνισμού “Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση”**.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Η τροποποίηση αφορά στην απόσυρση του όρου περί μη συμμετοχής σε άλλον διαγωνισμό των έργων που θα υποβληθούν στον διαγωνισμό “Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση”.

Ως νέα καταληκτική ημερομηνία εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται η 15^η Απριλίου 2022.

Ως νέα καταληκτική ημερομηνία παράδοσης των έργων ορίζεται η 6η Μαΐου 2022.

Ειδικότερα:

Ο διαγωνισμός εντάσσεται στις δράσεις Ενημέρωσης και Επικοινωνίας τού Επιχειρησιακού Προγράμματος Δυτικής Μακεδονίας 2014-2020, που χρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικούς πόρους. Επιπλέον, αποτελεί μέρος τής πρωτοβουλίας «Η ΕΕ στο σχολείο μου», στο πλαίσιο της εκστρατείας-ομπρέλας «Η Ευρώπη στην περιοχή μου» που διοργανώνεται από την Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής και Αστικής Πολιτικής (DG-REGIO) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Ο διαγωνισμός υλοποιείται σε όλες τις σχολικές μονάδες Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Δυτικής Μακεδονίας, με σκοπό να ανοίξουν οι πόρτες τής Ψηφιακής Εποχής για τα παιδιά και τους νέους της Δυτικής Μακεδονίας, μέσω και της αξιοποίησης του εξοπλισμού που παρέλαβαν 451 σχολικές μονάδες τής Δυτικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης “Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ΤΠΕ σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας”, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από πόρους τής Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ) και τής Ελλάδας, μέσω τού Επιχειρησιακού Προγράμματος Δυτικής Μακεδονίας τού ΕΣΠΑ 2014-2020.

A. Αντικείμενο

Για τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό οι μαθητές και οι μαθήτριες όλων των τύπων σχολικών μονάδων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας καλούνται προαιρετικά να προγραμματίσουν σε ηλεκτρονική εφαρμογή τις ιδέες τους σχετικά με τις εφαρμογές και την αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εκπαίδευση μέσω και της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής.

Συγκεκριμένα, ενθαρρύνεται να δημιουργηθούν έργα-παραδοτέα με ελεύθερο θέμα, χωρίς περιορισμούς στην πρωτοβουλία και επινοητικότητα (ενδεικτικές θεματικές: προστασία του περιβάλλοντος, οικονομία, αθλητισμός, υγεία, πολιτισμός, τουρισμός, εκπαίδευση, τεχνητή νοημοσύνη, έξυπνες καλλιέργειες, έξυπνη πόλη, πράσινη πόλη, καθαρή ενέργεια κλπ) αξιοποιώντας τον εξοπλισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής και physical computing που διαθέτουν οι σχολικές μονάδες: beebot, lego wedo, lego ev3, raspberry, arduino κλπ

B. Σκοπός

Με τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό, προσδοκείται:

- να επωφεληθούν οι συμμετέχοντες καθώς,
 - θα γνωρίσουν τις βασικές έννοιες της Τεχνητής Νοημοσύνης, τη διεπιστημονικότητά της και την εφαρμογή της στην πραγματική τεχνολογία,
 - θα βελτιώσουν τις ψηφιακές τους δεξιότητες, ιδίως εκείνες που αφορούν στη δημιουργία περιεχομένου και την επίλυση προβλημάτων,
 - θα προωθηθεί η επιστημονική και κριτική τους ικανότητα,


ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

- μέσω της ομαδικής εργασίας, θα αποκτήσουν σημαντικές δεξιότητες ζωής όπως η ομαδικότητα, η συνεργασία, η πειθαρχία και η επικοινωνία,
 - θα επωφεληθούν από τη δυναμική των ψηφιακών τεχνολογιών για την αντιμετώπιση της αύξησης της απαίτησης για νέες (ψηφιακές) δεξιότητες και ικανότητες που απαιτούνται για την απασχόληση, την προσωπική ανάπτυξη και την κοινωνική ένταξη,
 - θα διασκεδάσουν μαθαίνοντας αρχές της Επιστήμης, της Τεχνολογίας, της Μηχανικής και των Μαθηματικών (STEM) και της Επιστήμης των Υπολογιστών.
- να δοθεί η δυνατότητα στην **Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Δυτική Μακεδονία” τού ΕΣΠΑ 2014-2020**,
 - να προσεγγίσει τα παιδιά και τους εφήβους, να τους εξοικειώσει με ορισμένες από τις στρατηγικές προτεραιότητες της ΕΕ και να τους αξιοποιήσει ως πολλαπλασιαστές για τη διάχυση αυτής της γνώσης στις οικογένειές τους και στο κοινωνικό σύνολο,
 - να προωθήσει τα οφέλη που απορρέουν από τη συνεισφορά της ΕΕ μέσω της χρηματοδότησης έργων στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας,
 - να επικοινωνήσει το έργο που γίνεται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Δυτικής Μακεδονίας για τον σχεδιασμό, τον προγραμματισμό, τη διαχείριση και την αξιολόγηση των έργων που υλοποιούνται στην Δυτική Μακεδονία με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Δυτικής Μακεδονίας.

Ο διαγωνισμός αναφέρεται στο Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Ψηφιακών Ικανοτήτων (**DigCompEdu** - <https://ec.europa.eu/jrc/en/digcompedu>), το οποίο περιλαμβάνει 21 δεξιότητες και πέντε «κύριους τομείς ικανοτήτων»: *παιδεία πληροφοριών και δεδομένων, επικοινωνία και συνεργασία, δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου, ασφάλεια και επίλυση προβλημάτων*. Με αυτή την έννοια, ο Διαγωνισμός σκοπεύει να ενισχύσει αυτές τις ψηφιακές δεξιότητες των μαθητών/τριών για να διευρύνουν τις προσδοκίες τους, χρησιμοποιώντας το θέμα της Τεχνητής Νοημοσύνης και τις ευρείες εφαρμογές της.

Γ. Συμμετοχή

Στον Διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν οι μαθητές Α΄θμιας και Β΄θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας. **Η κάθε συμμετοχή είναι ομαδική**, με τον αριθμό των μελών της κάθε ομάδας να μπορεί να κυμανθεί από **2 έως 5 μέλη**. **Ο κάθε μαθητής/τρια μπορεί να υποβάλει συμμετοχή σε μία μόνο ομάδα**. Για κάθε μαθητή/τρια θα υπάρχει έγγραφη συγκατάθεση των κηδεμόνων - γονέων για τη συμμετοχή και δημοσίευση των έργων.

Δ. Project / Παραδοτέο

Τα projects θα σχεδιαστούν **αξιοποιώντας κατά κύριο λόγο, αλλά όχι αποκλειστικά, τον εξοπλισμό** που παρέλαβαν οι σχολικές μονάδες της Δυτικής Μακεδονίας στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης **“Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ΤΠΕ σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας”** και θα υλοποιηθούν από τους/τις μαθητές/τριες στα θέματα που αφορούν στις προαναφερθείσες θεματικές ενότητες και θα ανταποκρίνονται στα ενδιαφέροντα και στις ανάγκες που εκφράζουν οι ίδιοι οι μαθητές/τριες. Η


ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

προγραμματιστική εφαρμογή μπορεί να υλοποιηθεί ενδεικτικά με Scratch, Python, Teachable Machine κλπ.

Ε. Προθεσμίες, Όροι και Προϋποθέσεις Συμμετοχής

I. Καταληκτική ημερομηνία εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή στον διαγωνισμό, με τη συμπλήρωση φόρμας στην ειδική σελίδα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, στη διεύθυνση <https://dmaked.pde.sch.gr/index.php/drasesis/eu-in-my-region-2022>, ορίζεται η **15.4.2022**.

II. Καταληκτική ημερομηνία παράδοσης των έργων ορίζεται η **6.5.2022**. Ως εκ τούτου, όλες οι ομάδες που συμμετέχουν θα πρέπει, έως την **6^η Μαΐου 2022** και με πρόνοια της σχολικής μονάδας, να έχουν υποβάλει **υποχρεωτικά** στην ειδική σελίδα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, στη διεύθυνση <https://dmaked.pde.sch.gr/index.php/drasesis/eu-in-my-region-2022> τα ακόλουθα:

1. **Συνοπτική Παρουσίαση του Έργου** (έως 2 σελίδες), σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο, όπου θα αναγράφονται,
 - ο τα ονοματεπώνυμα των μελών της ομάδας,
 - ο η τάξη ή οι τάξεις των μελών της ομάδας,
 - ο η σχολική μονάδα στην οποία φοιτούν τα μέλη της ομάδας,
 - ο τα στοιχεία επικοινωνίας της σχολικής μονάδας στην οποία φοιτούν τα μέλη της ομάδας,
 - ο ο τίτλος του έργου,
 - ο σύντομη περιγραφή τού αντικειμένου τού έργου,
 - ο ο τρόπος προσέγγισης και παρουσίασης του έργου,
 - ο η χρονική περίοδος υλοποίησης του έργου,
 - ο οι εφαρμογές και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν.
2. Τις **προγραμματιστικές εφαρμογές τους (κώδικας)** ή/και **υπερσυνδέσμους** προς συμπληρωματικό υποστηρικτικό υλικό (π.χ., blog, εικόνες, βίντεο και ότι άλλο κρίνουν απαραίτητο).
3. **Φωτογραφίες ή βίντεο** του παραδοτέου.
4. **Υπεύθυνη Δήλωση των γονέων/κηδεμόνων κάθε μέλους της ομάδας χωριστά**, σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο, στην οποία θα δηλώνεται ότι δέχονται να δημοσιευτούν τα έργα στην ιστοσελίδα και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης της ΕΥΔ ΕΠ ΔΜ και της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, αλλά και όπου και με όποιο τρόπο κριθεί αναγκαίο και σκόπιμο από την ΕΥΔ ΕΠ ΔΜ και την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας.
5. **Εξουσιοδότηση των γονέων/κηδεμόνων όλων των μελών της κάθε ομάδας**, σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο, για τη λήψη και δημοσίευση φωτογραφιών ή/και ταινιών **ανηλίκων**.
6. **Εξουσιοδότηση των γονέων/κηδεμόνων όλων των μελών της κάθε ομάδας**, σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο, για τη λήψη και δημοσίευση φωτογραφιών ή/και ταινιών **ενηλίκων**.
7. **Δήλωση Απορρήτου** για τον Διαγωνισμό “Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση”, σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο, για τη συλλογή και επεξεργασία προσωπικών δεδομένων για τις ανάγκες διοργάνωσης και διαχείρισης τού Διαγωνισμού.



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Για να είναι έγκυρη η συμμετοχή, θα πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΣ να συνοδεύεται από όλα τα ανωτέρω στοιχεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η συμμετοχή της Ομάδας ή του συγκεκριμένου μέλους της Ομάδας θα ακυρώνεται.

ΣΤ. Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση και επιλογή των καλύτερων έργων θα γίνει από ειδική **Επιτροπή Αξιολόγησης**, η οποία θα συσταθεί με απόφαση του Περιφερειακού Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης (στελέχη της Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης) θα κρίνει με βάση την καινοτομία, τη δημιουργικότητα και τη χρησιμότητα της εφαρμογής.

Ζ. Παρουσίαση έργων

Όλες οι συμμετοχές, θα παρουσιαστούν σε ειδική εκδήλωση απονομής των επαίνων και των επάθλων που θα λάβει χώρα τον **Μάιο του 2022** σε **ημερομηνία και χώρο που θα ανακοινωθούν**.

Η. Έπαινοι- Έπαθλα

Θα επιδοθούν:

1. **Βεβαίωση συμμετοχής** σε κάθε **Σχολική Μονάδα** της οποίας μαθητές θα συμμετάσχουν στον Διαγωνισμό.
2. **Πιστοποιητικό συμμετοχής** σε κάθε **Εκπαιδευτικό** ο οποίος θα υποστηρίξει ομάδες μαθητών για τη συμμετοχή τους στον Διαγωνισμό.
3. **Έπαινος συμμετοχής** σε κάθε **μαθητή** που θα συμμετάσχει στον Διαγωνισμό.
4. **Βραβείο** σε κάθε **Σχολική Μονάδα** της οποίας μαθητές θα αναδειχθούν ως νικητές **σε οποιαδήποτε κατηγορία του Διαγωνισμού**.
5. **Μετάλλιο** σε κάθε **Εκπαιδευτικό** ο οποίος θα υποστηρίξει ομάδες μαθητών που θα αναδειχθούν ως νικητές **σε οποιαδήποτε κατηγορία του Διαγωνισμού**.
6. **Μετάλλιο** σε κάθε **μαθητή** που θα ανήκει σε ομάδα που θα αναδειχθεί ως νικητής **σε οποιαδήποτε κατηγορία** του Διαγωνισμού, ανάλογα με τη θέση που θα καταλάβει η ομάδα του (1η, 2η, 3η θέση).
7. **Έπαθλο** (το είδος θα ανακοινωθεί σε επόμενο χρόνο) σε κάθε **μαθητή** που θα ανήκει σε ομάδα που θα αναδειχθεί ως νικητής **σε οποιαδήποτε κατηγορία του Διαγωνισμού**, ανάλογα με τη θέση που θα καταλάβει η ομάδα του (1η, 2η, 3η θέση).

Θ. Σημαντικές επισημάνσεις:

- Η συμμετοχή των μαθητών/τριών γίνεται **αποκλειστικά με τη συγκατάθεση** των γονέων/κηδεμόνων τους.
- Για τις ανάγκες διοργάνωσης και διαχείρισης του Διαγωνισμού, θα γίνει **συλλογή προσωπικών δεδομένων** των μαθητών που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό και των



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

γονέων/κηδεμόνων αυτών, καθώς και **οπτικού υλικού (φωτογραφίες, βίντεο)** κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης έκθεσης των έργων των μαθητών και απονομής των βραβείων.

- Κατά την υλοποίηση όλων των δράσεων που σχετίζονται με τον Διαγωνισμό θα τηρηθούν **όλα τα προβλεπόμενα μέτρα και υγειονομικά πρωτόκολλα** σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση του **COVID-19**.

I. Πληροφόρηση, Υποστήριξη

Η προκήρυξη του Διαγωνισμού, οι φόρμες εκδήλωση ενδιαφέροντος και συμμετοχής και άλλο σχετικό υλικό βρίσκονται στην **ειδική σελίδα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας**, στην διεύθυνση

<https://dmaked.pde.sch.gr/index.php/drasesis/eu-in-my-region-2022>

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Διαγωνισμό και τη συμμετοχή τους:

- οι **μαθητές** θα μπορούν να απευθύνονται **στους Υπεύθυνους Σχολικών Δραστηριοτήτων των αντίστοιχων Σχολικών Μονάδων**,
- οι **Υπεύθυνοι Σχολικών Δραστηριοτήτων** θα μπορούν να απευθύνονται στον Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής Δυτ. Μακεδονίας κ. Δημήτρη Τζήμα (email: detzimas@csd.auth.gr).

Θα υλοποιηθούν ενδιάμεσες προαιρετικές επιμορφωτικές/υποστηρικτικές συναντήσεις από τους διοργανωτές, εάν εκδηλωθεί σχετικό ενδιαφέρον.

Καλούμε τους μαθητές και τις μαθήτριες, με τη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων τους, να λάβουν μέρος στην ανάπτυξη της δικής τους ιδέας-εφαρμογής σε προγραμματιστικό περιβάλλον.

Ο Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας

Γεώργιος Δ. Κασαπίδης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
A. Για Ενέργεια

- Περιφερειακή Δ/νση Α΄θμιας και Β΄θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, Γραφ. Διευθυντή κ. Θ. Μαρδίρη

B. Κοινοποίηση

- Γραφείο Περιφερειάρχη κ. Κασαπίδη Γ. info@pdm.gov.gr, gkasap@otenet.gr

Γ. Εσωτερική Διανομή (με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

1. Αναπλ. Προϊστάμενο ΕΥΔ ΕΠ/ΠΔΜ κ. Παπαδόπουλο Ιωάννη
2. Προϊστάμενο Μον. Α1 / ΕΥΔ ΕΠ/ΠΔΜ κ. Μουρατίδη Ηλία
3. Προϊστάμενο Μον. Α2 / ΕΥΔ ΕΠ/ΠΔΜ κ. Παπαϊωάννου Ιωάννη
4. Προϊστάμενο Μον. Β1 / ΕΥΔ ΕΠ/ΠΔΜ κ. Καραντίνο Χρήστο
5. Προϊστάμενο Μον. Β2 / ΕΥΔ ΕΠ/ΠΔΜ κ. Παπαδόπουλο Ιωάννη
6. Προϊστάμενο Μον. Γ' / ΕΥΔ ΕΠ/ΠΔΜ κ. Κοκκινίδη Παναγιώτη
7. Χρονολογικό Αρχείο