

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ
Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ IFIP, CEPIS, ECDL-F
GREEK COMPUTER SOCIETY
ΜΕΛΟΣ IFIP, CEPIS, ECDL-F

www.pdp.gr

Υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων

18ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής

1η Φάση

Μπείτε τώρα στο
www.pdp.gr
και λύστε την άσκηση!

Οι λύσεις
πρέπει να υποβληθούν
μέχρι 28 Ιανουαρίου 2006



ΜΕΓΑΣ ΧΟΡΗΓΟΣ:
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
<< ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ >>



ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ:

Microsoft

ΧΟΡΗΓΟΙ:



ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:





Tι είναι ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής (ΠΔΠ);

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής αφορά στην επίλυση αλγορίθμικών προβλημάτων με το γράψιμο αντιστοίχου προγράμματος και την εκτέλεση του από ηλεκτρονικό υπολογιστή. Διοργανώνεται κάθε χρόνο από την Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (ΕΠΥ), υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΥΠΕΠΘ) και με την επιστημονική στήριξη των Πανεπιστημιακών Τμημάτων:

- **Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστήμιου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).**

και την συνεργασία των Πανεπιστημιακών Τμημάτων:

- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του **Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου**, Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου **Αιγαίου**, Πληροφορικής του Πανεπιστημίου **Ιωαννίνων**, Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου **Πατρών**, Πληροφορικής του Πανεπιστημίου **Πειραιά** και Πληροφορικής **ΤΕΙ Αθηνών**. Οργανωτικά στηρίζει τον ΠΔΠ και η Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής (**ΠΕΚΑΠ**).

Αποτελεί το Εθνικό σκέλος ενός από τους 6 διεθνείς επιστημονικούς διαγωνισμούς **Ολυμπιάδων**, που τελούν υπό την αιγίδα της **UNESCO**.



Ποιοί είναι οι στόχοι του;

Ο ΠΔΠ αποσκοπεί κυρίως στην **καλλιέργεια της Πληροφορικής παιδείας** των μαθητών. Επιπλέον αποσκοπεί στην:

- * **Ενίσχυση της ιδέας της Πληροφορικής** στους μαθητές της Β' θμιας Εκπαίδευσης.
- * **Εκτίμηση** από τους μαθητές, **των δυνατοτήτων** τους στην επίλυση αλγορίθμικών προβλημάτων.
- * **Επιλογή** των μαθητών που θα συμμετάσχουν στην **Ολυμπιάδα Πληροφορικής**.
- * **Προώθηση** της επικοινωνίας και της ευγενούς άμιλλας μεταξύ των μαθητών.
- * **Προώθηση**, των **Νέων Τεχνολογιών** μεταξύ των νέων, ώστε και αυτοί με τη σειρά τους να συμβάλουν θετικά στη διαμόρφωση της Ελληνικής Κοινωνίας της Πληροφορίας.



Ποιούς αφορά;

Ο 18ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής απευθύνεται ενιαία στους:

- * **Μαθητές Ενιαίου Λυκείου / ΤΕΕ** και
- * **Μαθητές Γυμνασίου** με θέματα κατάλληλου επιπέδου.

Οι φάσεις της διεξαγωγής του διαγωνισμού είναι **τουλάχιστον δυο προκαταρκτικές**, που γίνονται μόνο μέσω Διαδικτύου (www.pdp.gr), ενώ η **τελική απευθύνεται μόνο σε μαθητές Ενιαίου Λυκείου / ΤΕΕ και περιλαμβάνει επίλυση προβλημάτων με τη βοήθεια Η/Υ σε Πανεπιστημιακά Εργαστήρια**.

Ποιοί είναι οι δύο συμμετοχής:

Οι συμμετέχοντες στον ΠΔΠ 2005-06 Λυκείου / ΤΕΕ και Γυμνασίου πρέπει να είναι μαθητές που φοιτούν στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση με ημερομηνία γέννησης μετά την **30/06/1987** και να είναι Έλληνες ή αλλοδαποί που διαμένουν νόμιμα στην πατρίδα μας ή φοιτούν σε Ελληνικό σχολείο της αλλοδαπής ή παρακολουθούν Ελληνικό πρόγραμμα σε σχολείο τρίτης χώρας. Μαθητές χωρίς Ελληνική Υπηροστήτη ή Ιθαγένεια δεν μπορούν να εκπροσωπήσουν την Ελλάδα στους διεθνείς διαγωνισμούς, λαμβάνοντας όμως κανονικά διλεξ τις διακρίσεις σε εθνικό επίπεδο.

Για τη συμμετοχή στις διάφορες φάσεις του διαγωνισμού απαιτείται η επιτυχής συμμετοχή στις προηγούμενες φάσεις.



Πως γίνεται η Αξιολόγηση των Απαντήσεων:

Η αξιολόγηση των απαντήσεων των διαγωνιζομένων γίνεται κεντρικά από επιτροπή, με τη βοήθεια κατάλληλου λογισμικού αξιολόγησης (TALOS). Μετά την αξιολόγηση κάθε προκαταρκτικής φάσης θα αποστέλλονται από την ΕΠΥ στη Δ/νση Σπουδών Δ/θμας Εκπαίδευσης (ΔΣΔΕ) του ΥΠΕΠΘ καταστάσεις με τα ονόματα των συμμετεχόντων και αυτών που προκρίνονται στην επόμενη φάση. Στους προκρινόμενους μαθητές θα αποστέλλεται ηλεκτρονική ειδοποίηση (e-mail) με οδηγίες για την επόμενη φάση. Τα ονόματα των επιτυχόντων θα αναρτώνται και στον αντίστοιχο πίνακα του κόμβου του διαγωνισμού (www.pdp.gr).

Ποιά είναι τα βραβεία και τα οφέλη:

Οι νικητές του διαγωνισμού βραβεύονται σε ειδική τελετή από την ΕΠΥ, λαμβάνοντας πλέον των **τιμητικών διακρίσεων** και έπαθλα που προσφέρουν χρηματοδότηση. Επίσης στελεχώνουν την Ελληνική Εθνική Ολυμπιακή ομάδα, συμμετέχοντας μετά από προετοιμασία από την ΕΠΥ, στις επήσεις Ολυμπιαδές και Βαλκανικές Ολυμπιαδές. Εφέτος η Ολυμπιάδα Πληροφορικής θα διεξαχθεί στο Μεξικό και η Βαλκανική Ολυμπιάδα στη Κύπρο. Τέλος, σύμφωνα με τον Νόμο 3194/03 (ΦΕΚ 267/τ.Α'20/11.2003), οι κάτοχοι απολυτηρίου Ενιαίου Λυκείου ή Β' κύκλου σπουδών ΤΕΕ, που έχουν διακριθεί στην Διεθνή Ολυμπιάδα Πληροφορικής και τους έχει απονεμηθεί χρυσό, αργυρό ή χάλκινο μετάλλιο εγγράφονται καθ' υπέρβαση του αριθμού εισακτέων σε τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.



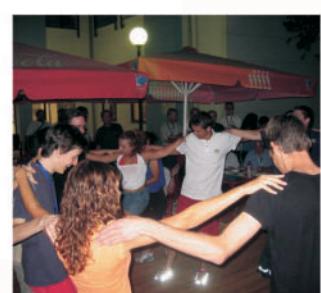
Κρίσιμες Ημερομηνίες:

Ημερομηνία τελευταίας εγγραφής: Παρασκευή 20 Ιανουαρίου 2006 (22:00 UTC).
Ημερομηνία τελευταίας ενεργοποίησης: Κυριακή 22 Ιανουαρίου 2006 (22:00 UTC).
Ημερομηνία τελευταίας υποβολής: Σάββατο 28 Ιανουαρίου 2006 (22:00 UTC).
Ημερομηνία τελικής εξέτασης: Σάββατο 15/4/2006 στα εργαστήρια δύο τουλάχιστον Πανεπιστημιακών τμημάτων.



Γλώσσες Προγραμματισμού:

Οι γλώσσες προγραμματισμού που μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι διαγωνιζόμενοι είναι οι **Pascal** ή **C/C++**.



Σπηλιόπουλα από την 16η Ολυμπιάδα Πληροφορικής,
Αθήνα 11-18 Σεπτεμβρίου 2005.

Ποιά είναι η ΕΠΥ:

Η Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής (**ΕΠΥ**), είναι επιστημονικός σύλλογος μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα. Ιδρύθηκε το 1977 και εκπροσωπεί τους Έλληνες επιστήμονες και επαγγελματίες των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), με περισσότερα από 5.000 μέλη. Η ΕΠΥ είναι πλήρες μέλος της IFIP (International Federation for Information Processing) από τον Ιανουάριο 1984 και ιδρυτικό μέλος του CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies) από το 1988. Λειτουργεί τα Παραρτήματα Μακεδονίας-Θράκης με έδρα τη Θεσσαλονίκη και Δωδεκανήσου με έδρα τη Ρόδο.

Η ΕΠΥ συστήθηκε με στόχο να εξυπηρετεί ένα σύνολο σκοπών όπως:

- Η προσαγωγή της χρήσης των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών.
- Η συνεισφορά στην ανάπτυξη της επιστημονικής έρευνας και της εκπαίδευσης στις ΤΠΕ σε ολόκληρη την Ελλάδα.
- Η αντιπροσώπευση και υποστήριξη των Ελλήνων επαγγελματιών ΤΠΕ τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.
- Η ανάπτυξη κώδικα επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς για τους επαγγελματίες ΤΠΕ.
- Η παροχή τεχνικών συμβουλών προς την Πολιτεία.

Η ΕΠΥ διοργανώνει επιστημονικές ημερίδες και συνέδρια Πληροφορικής, με τη συμμετοχή διεθνών Επιστημόνων, Οργανισμών και Εταιρειών από το χώρο της Πληροφορικής και των Τ.Π.Ε., με κορυφαίο το **Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής**, όπου παρουσιάζονται οι πλέον σημαντικές επιστημονικές εργασίες του Ακαδημαϊκού χώρου.

Χοήσιμες συνδέσεις (hyperlinks):

- Κεντρική σελίδα Διεθνούς Ολυμπιάδας Πληροφορικής (<http://olympiads.win.tue.nl/ioi/>)
- Θέματα και Αρχεία Ελέγχου της 16ης Διεθνούς Ολυμπιάδας Πληροφορικής (http://www.ioi2004.org/html/competition_test3.html)
- Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής 2004 (<http://www.ioi2004.org/>)
- Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής 2005 (<http://www.ioi2005.pl/>)
- 13η Βαλκανική Ολυμπιάδα Πληροφορικής (<http://www.boi2005.gr/>)
- USACO - Πύλη Αμερικανικού Κέντρου Εξασκησης (<http://train.usaco.org/usacogate>)
- Βαλκανικές Ολυμπιάδες και άλλοι Διαγωνισμοί Πληροφορικής (<http://delab.csd.auth.gr/contests.html>)
- Θέματα Πανελλήνιων Διαγωνισμών Πληροφορικής από το ΚΕΠΑΗΝΕΤ Φλώρινας (<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Contests-EPY/Pliroforiki-Contests.html>)
- Κεντρική σελίδα ACM Διαγωνισμών (<http://www.acm.org/contest/>)



Στουντόνι 37, 106 82 Αθήνα
Τηλ: + 30 210 3301307 Fax: + 30 210 3301893
E-mail: epy@epy.gr, Web: www.epy.gr