

... ο κώδικας
στον **Πανελλήνιο** και στους **Διεθνείς**
Διαγωνισμούς Πληροφορικής

info@pdp.gr

Manolis Mormoris



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

Από τη Γ.Σ. της UNESCO στο Παρίσι το 1988 έγινε φανερό ότι η ενθάρρυνση των μαθητών στη συγγραφή κώδικά αποτελεί βασική προϋπόθεση για την κάλυψη του ψηφιακού χάσματος (digital gap)



Αχ αυτός ο κώδικας ...

Ο κώδικας δεν είναι τίποτα άλλο από τη «γλώσσα» που χρησιμοποιούμε ώστε να «καταλάβει» το μηχάνημα που λέγεται υπολογιστής τι συγκεκριμένα πρέπει να κάνει ώστε να καταφέρει ένα αποτέλεσμα

0001.0000.0000.0000

0010.0000.0000.0001

ή σε απλά Ελληνικά: Πάρε ότι έχει η 1η θέση μνήμης και βάλτο στη 2η.

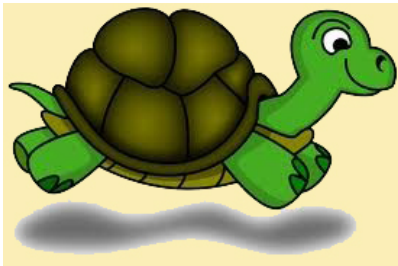
Μπορούμε και καλύτερα !

```
MOVE 0000.0000.0001  
      0000.0000.0000
```

Που μπορεί να σημαίνει: Διάβασε τη θέση που πάτησε ένας μαθητής στην οθόνη του κινητού του και βάλε την εκεί που ο εξερευνητής, θα αναζητήσει την εφαρμογή που έχει αντιστοιχηθεί !

Και όχι μόνο

Μπορούμε να προγραμματίσουμε
χελώνες, γατούληδες, ξωτικά και
ρομποτάκια



lñöP1.sprite



Sprite0.ysh

Welcome to MIT App Inventor



Και γιατί ...

- Για να παίζουμε, να χαρούμε να μάθουμε, να μάθουμε να σκεφτόμαστε παραγωγικά (αλγοριθμικά δηλαδή), αλλά και να διαγωνιστούμε στους...
 - Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής
 - Βαλκανιάδα Πληροφορικής Νέων (*μαθητές Γυμνασίου*)
 - Βαλκανιάδα Πληροφορικής και
 - Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής

Περί διαγωνισμών γενικά

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής (Π.Δ.Π.), αποσκοπεί κύρια, αφ' ενός μεν να καλλιεργήσει στους μαθητές την αλγοριθμική σκέψη, αφ' ετέρου δε, να υποστηρίξει τους μαθητές με ιδιαίτερη κλίση, να επικοινωνήσουν με τους απανταχού της γης συμμαθητές τους με παρόμοια ενδιαφέροντα και φυσικά να συναγωνιστούν με αυτούς στις Διεθνείς Διοργανώσεις

Τα θέματα των διαγωνισμών ανήκουν γενικά σε τρεις κατηγορίες

- Τυπικά Υπολογιστικά
- Γράφων ή Υπολογιστικής Γεωμετρίας
- Βελτιστοποίησης

Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής - Mozilla Firefox

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής... +

← pdp.gr ☆ ▼ ↻ app inventor 🔍 ⬇ 🏠

Πιο συχνά αναγνωσμ... Getting Started

Η πρόσθετη λειτουργία Adobe Flash κατέρρευσε. [Περισσότερες πληροφορίες...](#) [Ανανέωση σελίδας](#) [Υποβολή μιας αναφοράς κατάρρευσης](#) ✕

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αρχική Σελίδα | Εικονωνία | Favorite Links

Όνομα Κωδικός

ΕΓΓΡΑΦΗ **ΕΙΣΟΔΟΣ**

Ξέχασα τον κωδικό μου

Διοργάνωση

Υπό την αιγίδα:

Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων

Χορηγοί

Υποστηρικτές

ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΑΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΓΩΤΙΣΤΕΣ ΒΡΑΒΕΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΝΕΑ / ΑΝΑΚΟΙΝ.

1η Οκτωβρίου 2013 - Έναρξη εγγραφών 26ου ΠΔΠ

Ενδεικτικός Προγραμματισμός

Σάββατο, 15 Μαρτίου 2014:
3η Φάση 26ου ΠΔΠ

Σάββατο, 22 Φεβρουαρίου 2014:
Έναρξη Υποβολών 2ης Φάσης 26ου ΠΔΠ

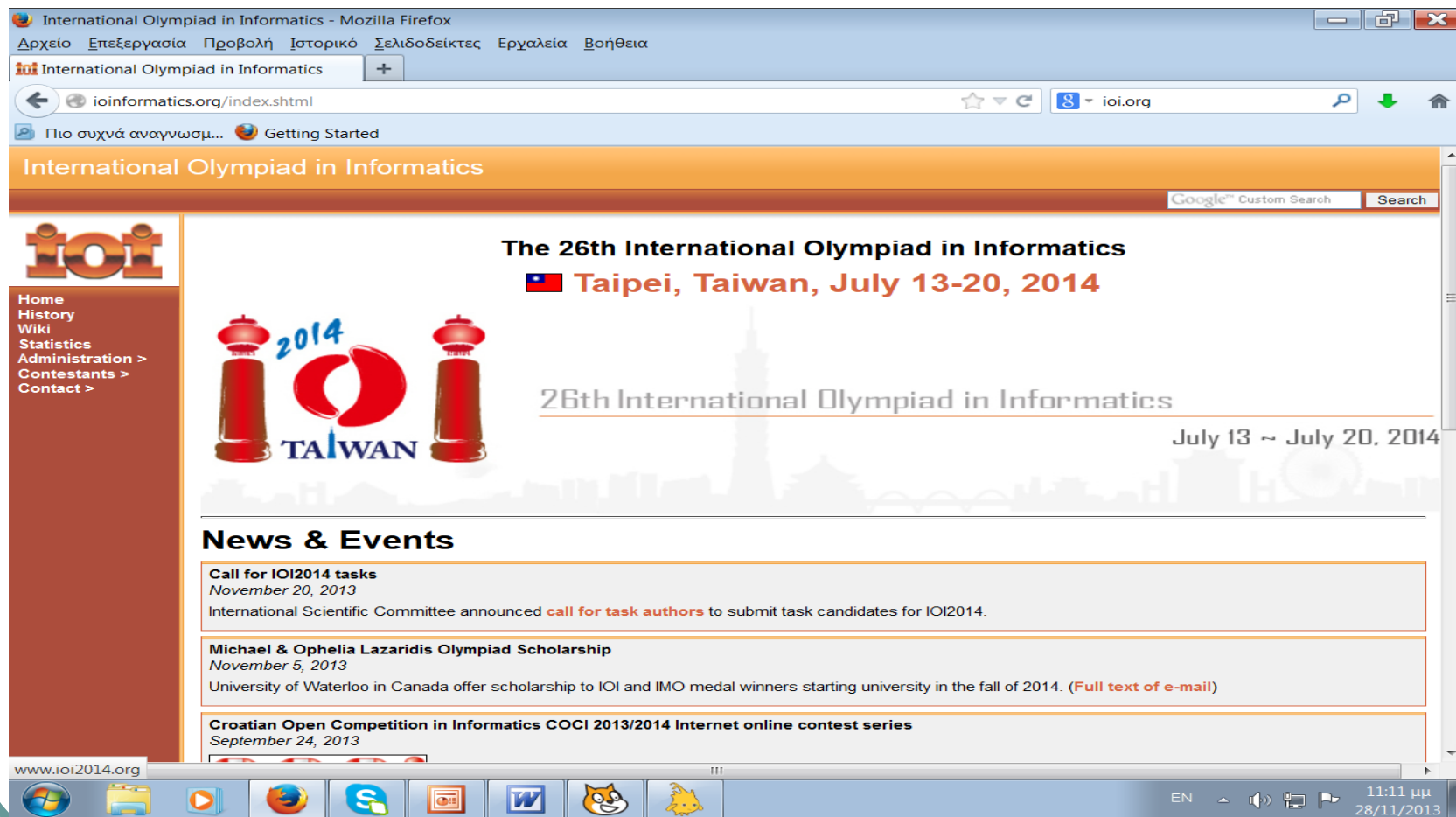
Κυριακή, 26 Ιανουαρίου 2014:
Πέρασ υποβολών 1ης Φάσης

Σάββατο, 18 Ιανουαρίου 2014:
Πέρασ Εγγραφών Συντακτικού 26ου ΠΔΠ

Νέα / Ανακοινώσεις

- 24.11.13**
Δύο μετάλλια για την Εθνική Ομάδα Νέων στην Βαλκανιάδα Πληροφορικής
.: [Δείτε περισσότερα](#)
- 23.11.13**
Σύστημα Υποβολών HelleniCO
.: [Δείτε περισσότερα](#)
- 19.10.13**

Windows Taskbar: 11:10 μμ 28/11/2013



Φάσεις ΠΔΠ

Ο ΠΔΠ γίνεται σε τρεις φάσεις:

1. Η Α΄ Φάση μέσω Διαδικτύου (εγγραφές μέχρι 24 Ιανουαρίου 2014). Θέμα Γνωστό
2. Η Β΄ Φάση επίσης μέσω Διαδικτύου (μέχρι 22 Φεβρουαρίου 2014). Θέματα Γνωστά.
3. Τελική Φάση 15 Μαρτίου 2014

Φάσεις ΠΔΠ

Οι πρώτοι του camp περνούν μια εβδομαδιαία εκπαίδευση από Πανεπιστημιακούς και τελικά επιλέγεται η Εθνική Ομάδα

- **Μετάλλιο = Ελεύθερη Εισαγωγή**

Οι μαθητές τιμούν την Ελλάδα



Γλώσσες Διαγωνισμών

- PASCAL
- C
- C ++

Highlights

- ...
- ..
- ...

Υποστήριξη



Σχετικά Portals

- Ελληνικό Διαγωνιστικό Portal HelleniCO.gr
- Project Euler (projecteuler.net)
- USACO (train.usaco.org)
- University of Warsaw (main.edu.pl)
- Croatian Open Competition in Informatics (hsin.hr/coci/)
- TopCoder (www.topcoder.com)
- Sphere Online Judge (www.spoj.pl)
- ACM-ICPC (cm.baylor.edu)
- UVa online Judge (uva.onlinejudge.org)
- IPSC (ipsc.ksp.sk)