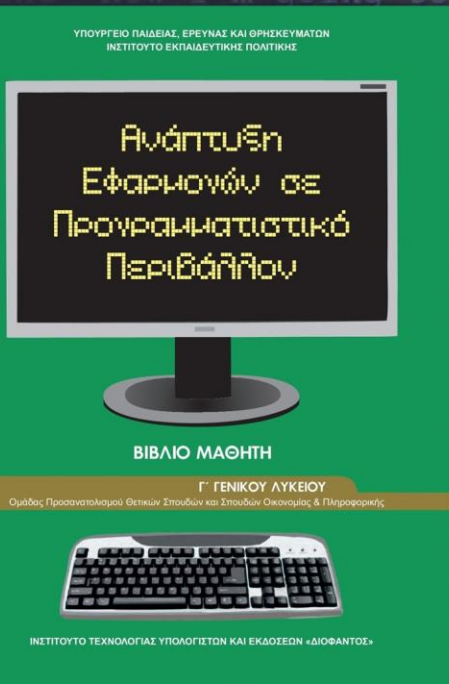


Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον:

Η θεωρία του ΑΕΠΠ για τις Πανελλήνιες - Part2



Δημήτρης Βαγιακάκος
DimitrisV SVISJP

www.youtube.com/LinuxOSblog
dimitrislinuxos@protonmail.ch



ΔΩΡΕΑΝ Hardcore λυμένες Ασκήσεις και βοηθητικές σημειώσεις για Πανελλήνιες

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ



Δημιουργία απλούστερων προγραμμάτων.

Άμεση μεταφορά των αλγορίθμων σε προγράμματα.

Διευκόλυνση ανάλυσης του προγράμματος σε τμήματα.

Περιορισμός των λαθών κατά την ανάπτυξη του προγράμματος.

Διευκόλυνση στην ανάγνωση και κατανόηση του προγράμματος από τρίτους.

Ευκολότερη διόρθωση και συντήρηση.

// Hint! ~~Μην πάτε καν να δώσετε αν δεν τα έχετε μάθει αυτά!!!~~ **SUPER SOS //**

ΣΤΑΘΕΡΕΣ

- Η ΓΛΩΣΣΑ επιτρέπει την αντιστοίχιση σταθερών τιμών με ονόματα, εφόσον αυτά δηλωθούν στην αρχή του προγράμματος (στο τμήμα δήλωσης σταθερών).

Πχ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

ΣΤΑΘΕΡΕΣ : $\Phi\text{ΠΑ}=24/100$

$\Pi=3.14$

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ: ...

.....

.....



ΠΟΙΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ/ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΑ;

- Δεν μπορούν να αρχίζουν με αριθμό.
- Δεν μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε δεσμευμένες λέξεις για όνομα μεταβλητής/σταθέρας (π.χ ΟΣΟ ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ , ΑΚΕΡΑΙΕΣ ,ΑΝ κτλπ).
- Δεν μπορούν να έχουν κενά μεταξύ τους . Π.χ «TRAM_ΠΕΙΡΑΙΑ» και όχι «TRAM ΠΕΙΡΑΙΑ «
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν γράμματα του ελληνικού και λατινικού αλφαβήτου (Α-Ω) , (Α-Z) , ψηφία (0-9) και η κάτω πάλυλα (_) .
- Δεν μπορώ να χρησιμοποιήσω “ “ (αυτάκια) ,ούτε σύμβολα όπως + - * κτλπ .

Πχ.

α2 Δεκτό
3χ Μη επιτρεπτό
α_2 Δεκτό

_α2 Δεκτό
«γ» Μη επιτρεπτό
ΔΙΑΒΑΣΕ Μη επιτρεπτό
Α_β Δεκτό



ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

$\text{HM}(X)$: Υπολογισμός ημιτόνου

$\text{ΣΥΝ}(X)$: Υπολογισμός συνημιτόνου

$\text{ΕΦ}(X)$: Υπολογισμός εφαπτομένης

$\text{T_P}(X)$: Υπολογισμός τετραγωνικής ρίζας

$\text{ΛΟΓ}(X)$: Υπολογισμός φυσικού λογαρίθμου

$\text{E}(X)$: Υπολογισμός του e^x

$\text{A_M}(X)$: Ακέραιο μέρος του X

$\text{A_T}(X)$: Απόλυτη τιμή του X

TIPS AND TRICKS VOL 2

Σε ένα πρόγραμμα , αν ο πρώτος χαρακτήρας είναι το θαυμαστικό (!), σημαίνει ότι αυτή η γραμμή περιέχει σχόλια και όχι εκτελέσιμες εντολές.

Αν μία εντολή πρέπει να συνεχιστεί και στην επόμενη γραμμή, τότε ο πρώτος χαρακτήρας αυτής της γραμμής πρέπει να είναι ο χαρακτήρας &.

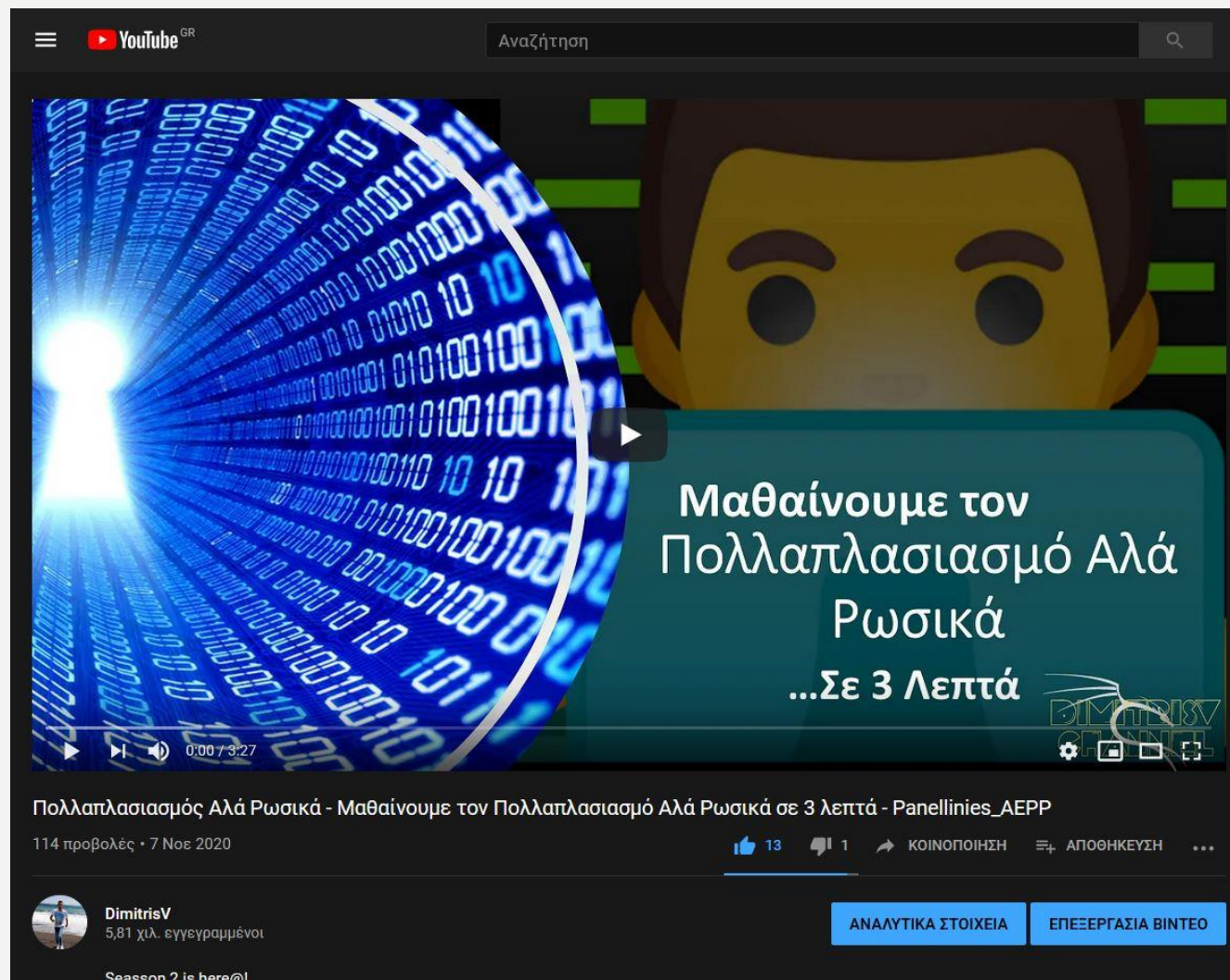
Κάθε εντολή γράφεται σε ξεχωριστή γραμμή.

Σε μια εντολή εκχώρησης η μεταβλητή και η έκφραση πρέπει να είναι του ιδίου τύπου.

Πάντα πρέπει να χρησιμοποιούνται ζεύγη παρενθέσεων. Διαφορετικός αριθμός αριστερών από δεξιές παρενθέσεις στην ίδια έκφραση είναι ένα από τα πιο συνηθισμένα λάθη.

Κλασσικό λάθος: $((3 \times 2 + 3))$

Τα δεδομένα στην πραγματικότητα καταχωρούνται στην μνήμη RAM του υπολογιστή. Ανάλογα τον τύπο τους , καταλαμβάνουν διαφορετικό χώρο! Π.χ οι ακέραιοι σε 1, 2 ή 4 byte και ο πραγματικός σε 4 ή 8 bytes.



YouTube GR Αναζήτηση

Μαθαίνουμε τον Πολλαπλασιασμό Αλά Ρωσικά ...Σε 3 Λεπτά

Πολλαπλασιασμός Αλά Ρωσικά - Μαθαίνουμε τον Πολλαπλασιασμό Αλά Ρωσικά σε 3 λεπτά - Panellinies_AEPP

114 προβολές · 7 Νοε 2020

13 1 ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

DimitrisV 5,81 χιλ. εγγραφμένοι

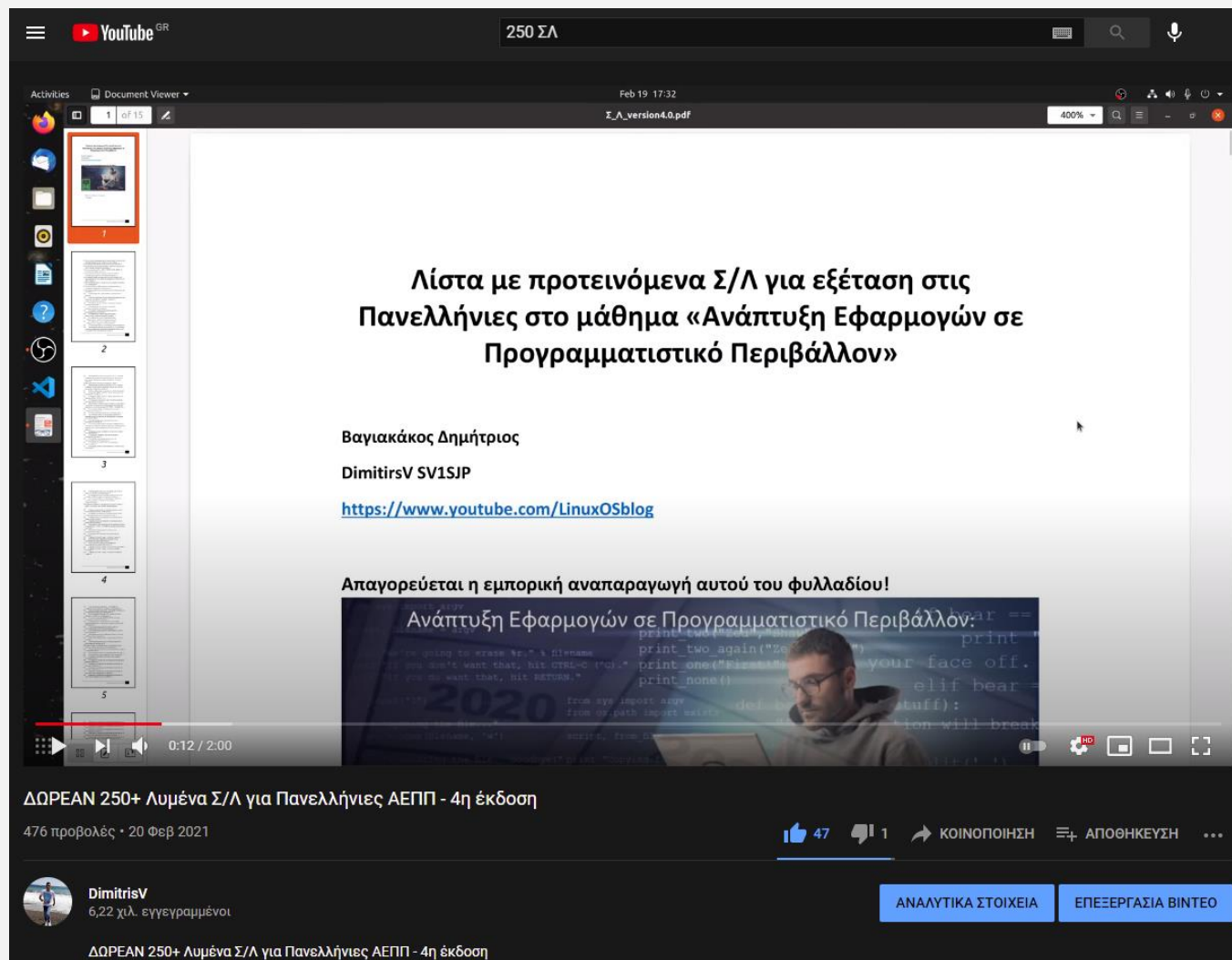
Season 2 is here@!

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΝΤΕΟ



Δεν ξεχνάμε να διαβάσουμε και τον Πολλαπλασιασμό Αλά Ρωσικά !!!!!

<https://www.youtube.com/watch?v=y57gXCblpMA>



YouTube GR 250 ΣΛ

Activities Document Viewer Feb 19 17:32 Σ_Λ_version4.0.pdf 400%

Λίστα με προτεινόμενα Σ/Λ για εξέταση στις Πανελλήνιες στο μάθημα «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον»

Βαγιακάκος Δημήτριος
DimitrisV SV1SJP
<https://www.youtube.com/LinuxOSblog>

Απαγορεύεται η εμπορική αναπαραγωγή αυτού του φυλλαδίου!

Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον:

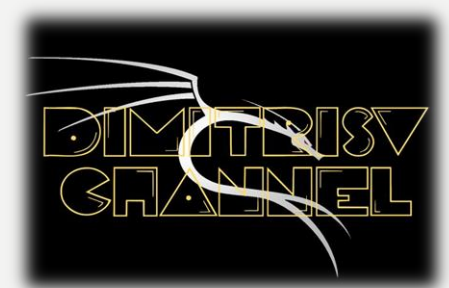
ΔΩΡΕΑΝ 250+ Λυμένα Σ/Λ για Πανελλήνιες ΑΕΠΠ - 4η έκδοση
476 προβολές · 20 Φεβ 2021

47 1 ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

DimitrisV 6,22 χιλ. εγγραφμένοι

ΔΩΡΕΑΝ 250+ Λυμένα Σ/Λ για Πανελλήνιες ΑΕΠΠ - 4η έκδοση

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΝΤΕΟ



Δεν ξεχνάμε να διαβάσουμε και τον 250++ Λυμένα Σ/Λ !!!!!
https://www.youtube.com/watch?v=YB_nCsKwhcw

ΑΠΟΡΙΕΣ;

Για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνηση,
στείλτε μήνυμα στο Instagram
panellinies_aepp!



Και μία εγγραφή στο κανάλι [DimitrisV](#) θα με βοηθήσει να συνεχίσω να παρέχω Hardcore λυμένες Ασκήσεις και βοηθητικές σημειώσεις για Πανελλήνιες & όχι μόνο !