



Αντώνης Χρυσόπουλος  
Κατερίνα Κυπριώτη  
Στέλιος Μόσχογλου  
Θεοδόσης Σουργκούνης

# ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ PHP

Για να γίνουμε όλοι καλύτεροι άνθρωποι

# Τι έχει το μενού σήμερα???

---

1. Τι είναι η PHP???

# Τι είναι η PHP??? Τι είναι ο άνθρωπος???

- Server side, scripting language.

# Ώπα ώπα...Server-side?

- Server-side: τα προγράμματα τρέχουν στον web server που βρίσκεται εγκατεστημένο το site.



- Client-side: τα προγράμματα τρέχουν στον υπολογιστή που βρίσκεται ο browser του χρήστη.



# Scripting Language Vs. Programming Language

- Scripting language: τρέχει σε απάντηση σε κάποιο γεγονός (event). Παραδείγματα τέτοιων γλωσσών είναι οι PHP, Javascript.
- Programming Language: μπορεί να τρέξει ακόμα και αν δεν υπάρχουν γεγονότα ή ακόμα και να δημιουργήσει η ίδια γεγονότα. Παραδείγματα τέτοιων γλωσσών είναι οι Java, C++ και πολλές άλλες.

# Event Example

---



BigRedButton.swf

# Τι είναι η PHP??? Τι είναι ο άνθρωπος???

- Server side, scripting language
- Χρειάζεται οπωσδήποτε Web Server → Run-As-Is

# Run-As-Is??? WTF???

Source Code

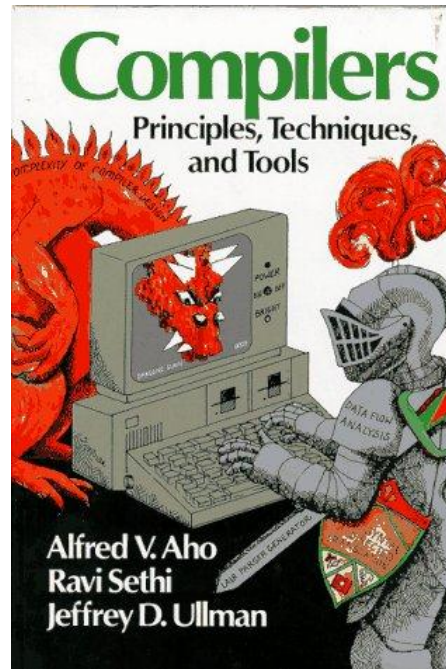


```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    printf("Hello World!\n");
    return 0;
}
```

## C/C++



Compiler



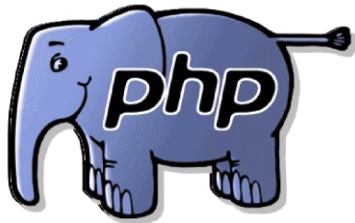
Program



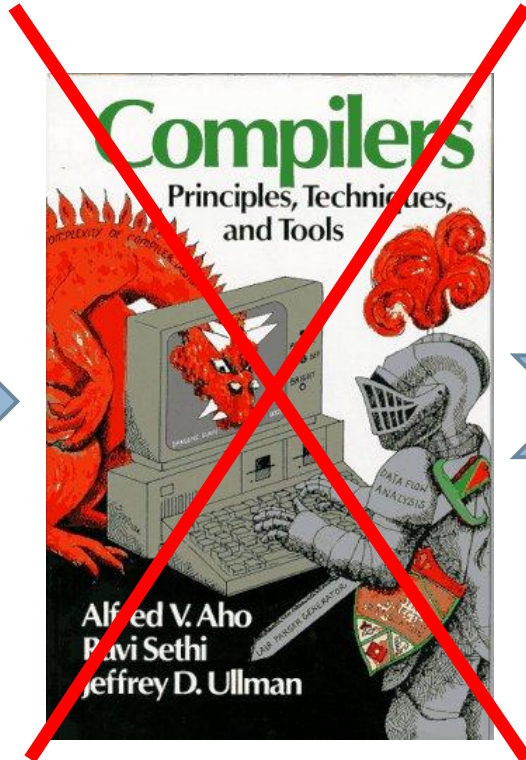


# Run-As-Is??? WTF??? (2)

Source Code



Compiler



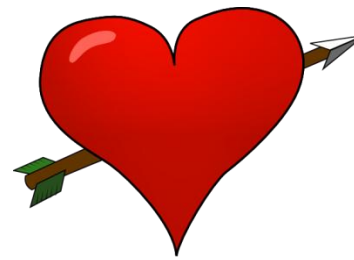
Program



# Τι είναι η PHP??? Τι είναι ο άνθρωπος???

- Server side, scripting language
- Χρειάζεται οπωσδήποτε Web Server → Run-As-Is
- Δουλεύει σε συνεργασία με την HTML

PHP + HTML = L.F.E.



- Τα PHP αρχεία έχουν κατάληξη .php
- Οι εντολές της php βρίσκονται ανάμεσα σε <? php και ?>
- Οι εντολές της php τελειώνουν με semicolon (;)  
ΠΑΝΤΑ!!!

```
echo "Hello World!";
```

```
phpinfo();
```

- Ο υπόλοιπος κώδικας είναι γραμμένος σε HTML

# Παράδειγμα --- Hello World

```
<html>
  |
  |   <head>
  |   |   <title>Hello World!</title>
  |   |
  |   |   </head>
  |   |   <body>
  |   |   |   <?php    echo "Hello World!";  ?>
  |   |   |
  |   |   |   </body>
  |   |
  |   |   </html>
```

**Hello World!**

# Τι είναι η PHP??? Τι είναι ο άνθρωπος???

- Server side, scripting language
- Χρειάζεται οπωσδήποτε Web Server → Run-As-Is
- Δουλεύει σε συνεργασία με την HTML
- Δίνει περισσότερη λειτουργικότητα από την HTML (προφανώς...)

# Πρόσθετη Λειτουργικότητα

## □ HTML Pages

- ▣ Στατικές από την φύση τους
- ▣ Χρησιμοποιούνται για να ενημερώνουν το ευρύ κοινό

## □ PHP Pages

- ▣ Δυναμικές σελίδες
- ▣ Δίνουν την δυνατότητα interaction με τον χρήστη για να του δώσουν τις πληροφορίες που επιθυμεί

# Τι είναι η PHP??? Τι είναι ο άνθρωπος???

- Server side, scripting language
- Χρειάζεται οπωσδήποτε Web Server → Run-As-Is
- Δουλεύει σε συνεργασία με την HTML
- Δίνει περισσότερη λειτουργικότητα από την HTML (προφανώς...)
- Παρόμοια Σύνταξη με Java, C++, Perl και κυρίως ASP.

# Τι έχει το μενού σήμερα???

1. Τι είναι η PHP???
2. Ιστορικά Στοιχεία



# Ιστορία μου, Αμαρτία μου...

- Version 1 (1994)
  - ▣ Rasmus “You’re Da Man” Lerdorf
  - ▣ Συντήρηση του Website του με χρήση Perl.
  - ▣ Ανάπτυξη εργαλείου για να κάνει την ζωή του πιο εύκολη.



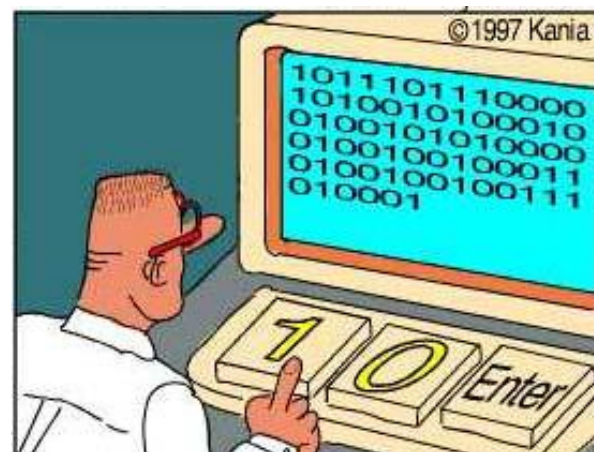
# Λάθος μου μεγάλο...

- Version 2 (1995)
  - ▣ PHP: Personal Home Page Tools
  - ▣ Rasmus “Magic The Gathering” Lerdorf
  - ▣ Πιο formal έκδοση του ίδιου εργαλείου.
  - ▣ **Καινοτομία:** Δυνατότητα επεξεργασίας δεδομένων που προέρχονταν από φόρμες.

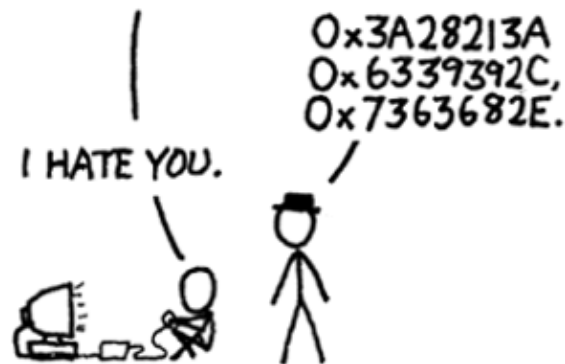


# Είσαι αρρώστια μου...

- Version 3 (1998)
  - ▣ PHP: Hypertext Preprocessor
    - ▣ Andi Gutmans
    - ▣ Zeev Suraski.
  - ▣ Κύριο μέλημα τους να φτιάξουν λειτουργικότητα για eCommerce με πολλές δυνατότητες επέκτασης.



MAN, I SUCK AT THIS GAME.  
CAN YOU GIVE ME  
A FEW POINTERS?



# Μες στα στήθια μου...

- Version 4 (2000)
  - ▣ Ίδρυση της Zend Technologies → Zend Engine
  - ▣ Ξαναγράψανε τον πυρήνα του κώδικα από την αρχή.
  - ▣ Βελτιωμένη απόδοση και λειτουργικότητα.
  - ▣ Υποστηρίζεται ακόμα από τους browsers.



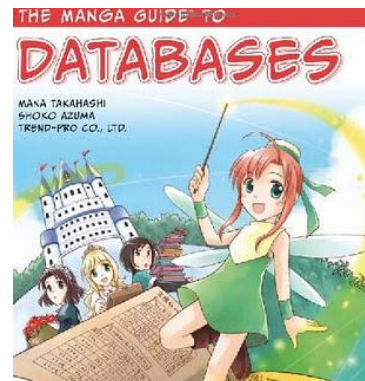
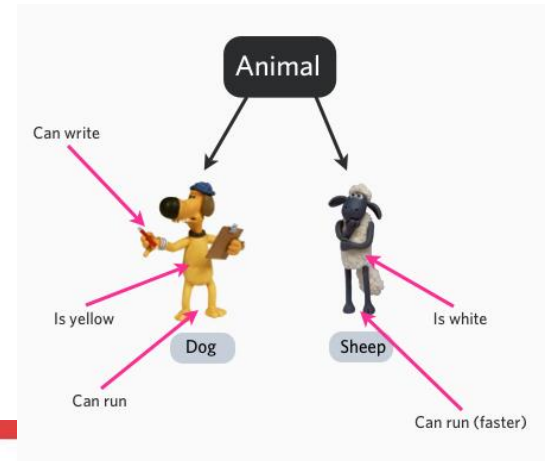
# Και πως να σε... β(γ)άλω???

## □ Version 5 (2004)

▣ Αυτή που θα χρησιμοποιήσουμε και είναι βασισμένο στην νέα ανανεωμένη Zend Engine.

▣ Αντικειμενοστρεφής.

▣ Ενσωματωμένες Βάσεις Δεδομένων.



# Τι έχει το μενού σήμερα???

1. Τι είναι η PHP???
2. Ιστορικά Στοιχεία
3. Και γιατί όχι...???

# Επειδή έτσι μας αρέσει...

- A. Open Source / Free Software
- B. Cross Platform / Interoperability
- C. Powerful, Robust, Scalable
- D. Web Development Specific
- E. Object Oriented (ειδικά η έκδοση 5)
- F. Well Documented
  - A. [www.php.net/docs.php](http://www.php.net/docs.php)
- G. Large active community
  - A. 20 εκατομύρια websites
  - B. Wordpress, Joomla, MediaWiki



# Αν δεν μου αρέσει η Hein...PHP???

□ ASP

□ JSP

□ Python

□ Ruby (On Rails)





# Τι έχει το μενού σήμερα???

1. Τι είναι η PHP???
2. Ιστορικά Στοιχεία
3. Και γιατί όχι...???
4. Δυνατότητες PHP

# Μπαμπά μπαμπά, τι κάνεις με την ΡΗΡ???

- Δυναμικές σελίδες
- Διαχείριση χρηστών
- Μόνιμη αποθήκευση δεδομένων (server-side)
- Διαχείριση προσωπικού περιεχομένου
  - ▣ Προσωπικά μηνύματα
  - ▣ Φωτογραφίες που μπορούν να δουν μόνο «οι φίλοι μου»
- Ανέβασμα αρχείων
- Σύνδεση με βάση δεδομένων
- Πολλά, πολλά άλλα

# Τι έχει το μενού σήμερα???

1. Τι είναι η PHP???
2. Ιστορικά Στοιχεία
3. Και γιατί όχι...???
4. Δυνατότητες PHP
5. ~~Στήσου μόνος σου... ΜΠΟΡΕΙΣ!!!!~~  
Στήστο μόνος σου...ΜΠΟΡΕΙΣ!!!!

# Τι χρειαζόμαστε?

---

- Web Server
- PHP
- Database
- Text Editor
- Web Browser

# Τι θα χρησιμοποιήσουμε?

- Web Server (Apache 2.2.21)
- PHP (PHP 5.3.8)
- Database (MySQL 5.5.16)
- Text Editor (Notepad++)
- Web Browser (Whatever...)

# ‘Όλα αυτά σε ένα???

- WAMP (Windows Apache MySQL PHP)
- LAMP (Linux Apache MySQL PHP)
- MAMP (Macintosh Apache MySQL PHP)
- XAMPP (X Apache MySQL PHP Perl)

# My First PHP File

```
<?php
phpinfo ();
?>
```

PHP Version 5.3.4



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| System                            | Windows NT йатяяма-PC 6.1 build 7601 (Unknow Windows version Ultimate Edition Service Pack 1) AMD64  |
| Build Date                        | Dec 15 2010 23:40:06   |
| Compiler                          | MSVC9 (Visual C++ 2008)  |
| Architecture                      | x64  |
| Configure Command                 | cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--with-pdo-oci=C:\php-sdk\php53dev\vc9\x64\deps\instantclient_10_2\sdk,shared" "--with-oci8=C:\php-sdk\php53dev\vc9\x64\deps\instantclient_10_2\sdk,shared" "--with-oci8-11g=C:\php-sdk\php53dev\vc9\x64\deps\instantclient_11_2\sdk,shared" "--enable-debug-pack" |
| Server API                        | Apache 2.0 Handler   |
| Virtual Directory Support         | enabled  |
| Configuration File (php.ini) Path | C:\Windows   |

# THE END!!!

- Ευχαριστούμε πάρα πολύ για την προσοχή σας