Laboratorio Progettazione Web Ambiente di sviluppo

Davide Gazzè Angelica Lo Duca

lpw-infouma@googlegroups.com Anno 2014/2015

Ambiente di sviluppo

Durante il corso useremo un ambiente di sviluppo chiamato XAMPP

Si trova sul sito https://www.apachefriends.org/it/index.html



Ambiente di sviluppo

• XAMPP è multipiattaforma (Windows, Linux e OsX)



- Per i puristi di Linux (Ubuntu) si può usare il gestore dei pacchetti
 - https://help.ubuntu.com/community/ApacheMySQLPHP

Cosa installare

- Scaricare il pacchetto ed eseguirlo
- Seguire la procedura guidata
- Selezionare
 - Apache
 - MySQL
 - PHP
 - phpMyAdmin



Problema con Skype

- Accendere skype
- Accedere al menu Strumenti e poi Opzioni
- Selezionare menu Avanzate e poi Connessione
- Deselezionare la voce evidenziata in ROSSO

S	Skype™ - Opzioni – □ ×
(3) Generale	Connessione: imposta la modalità di connessione di Skype a Internet
Privacy	Usa porta 17466 per le connessioni in arrivo
i Avvisi	✓ Usa le porte 80 e 443 per le connessioni in ingresso aggiuntive
C hiamate	Ricerca automatica del proxy
🝳 Messaggi & SMS	Abilita l'autenticazione proxy
Avanzate	Nome utente Password
Impostazioni avanzate	
🛿 Aggiornamenti automa	
➢ Connessione	
H Tasti di scelta rapida	
د الله Accessibilità	
	Altre cose che puoi fare
	Maggiori informazioni sul funzionamento di Skype con i proxy ed i firewall
	Salva Annulla

XAMPP Document Root

- Cartella principale in cui il server Apache cerca i file richiesti
- La cartella di default si trova su
 Path_to_XAMPP/htdocs
- Per i puristi di Linux si trova su /var/www

Questo PC → Disco locale (C:) → xampp → ✓ Cerca i					
	Nome	Ultima modifica	Тіро	Dimen	
	퉬 anonymous	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
nti	퉬 apache	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	퉬 cgi-bin	23/02/2015 18.11	Cartella di file		
	퉬 contrib	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	✓ ↓ htdocs	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	퉬 img	23/02/2015 18.03	Cartella di file		
	퉬 install	23/02/2015 18.11	Cartella di file		
	鷆 licenses	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	🌗 locale	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	鷆 mailoutput	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	鷆 mailtodisk	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	퉬 mysql	23/02/2015 18.06	Cartella di file		
	鷆 php	23/02/2015 18.11	Cartella di file		
	鷆 phpMyAdmin	23/02/2015 18.10	Cartella di file		
	鷆 security	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	鷆 sendmail	23/02/2015 18.10	Cartella di file		
(C:)	퉬 src	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	鷆 tmp	23/02/2015 18.48	Cartella di file		
	퉬 webalizer	23/02/2015 18.33	Cartella di file		
	🌗 webdav	23/02/2015 18.04	Cartella di file		
	7550				

Avvio del Server

- Lanciare il programma XAMPP
- Premere i pulsanti
 START sia per Apache che per MySql
- Per terminare Apache e MySql usare i rispettivi pulsanti di STOP

8		XAMPP	Control Panel v3	3.2.1 [Con	npiled: May	/ 7th 2013]		- 🗆 🗙
8	XAMPP Control Panel v3.2.1			🥜 Config				
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache	5448 7648	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL	4904	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🦻 Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😣 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
17.34.36 17.34.36 17.34.36 17.34.36 17.34.39 17.34.39 17.34.39 17.34.40 17.34.40	[main] [main] [main] [main] [Apache] [Apache] [mysql] [mysql]	The FileZilla r The Mercury The Tomcat r Starting Chec Control Panel Attempting to Status chang Attempting to Status chang	module is disabled module is disabled nodule is disabled ck-Timer I Ready o start Apache app e detected: runnin o start MySQL app e detected: runnin	l d))g)				~

Esempio di creazione di un'applicazione WEB 1

• Creare una cartella LPW dentro htdocs di XAMPP

Disco locale (C:) → xampp → htdocs	5 🕨	v C	Cerca in htd 🔎
□ Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
🔰 dashboard	23/02/2015 18.04	Cartella di file	
📕 forbidden	23/02/2015 18.04	Cartella di file	
🐌 img	23/02/2015 18.03	Cartella di file	
🖌 🍌 LPW	24/02/2015 17.36	Cartella di file	
restricted	23/02/2015 18.04	Cartella di file	
🔰 xampp	23/02/2015 18.31	Cartella di file	

Esempio di creazione di un'applicazione WEB 2

• Creare un file 1.html



• Dal Browser Web collegarsi ad Apache all'indirizzo http://localhost/LPW e poi accedere al file 1.html

IDF

- Sublime Text (<u>http://www.sublimetext.com/</u>)
- Notepad++ (<u>http://notepad-plus-plus.org/</u>)





About

 Hacking of Notepad++ site Notepad++ 6.7.4 Je suis Charlie

edition

Jan 01 2015

Dec 27 2014

Dec 14 2014

edition

Notepad++ is a free (as in "free speech" and also as in "free beer") source code editor and Notepad replacement that supports several languages. Running in the MS Windows environment, its use is governed by GPL License.

Based on the powerful editing component Scintilla, Notepad++ is written in C++ and uses pure Win32 API and STL which ensures a higher execution speed and smaller program size. By optimizing as many routines as possible without losing user friendliness, Notepad++ is trying to reduce the world carbon dioxide emissions. When using less CPU power, the PC can throttle down and reduce power consumption, resulting in a greener environment.

2 *	D:\source\notepad4ever.cpp - Notepad++ 🛛 🗖 🗙
6) 📙 🖻 🗟 🕼 🕼 🖌 🐚 🋅 Ə 🗲 # 🍇 🤏 🥞 *
Notep	ad_plus.cpp 🔀 🔚 notepad4ever.cpp 🔀
1	<pre>#include <gpl.h></gpl.h></pre>
2	<pre>#include <free_software.h></free_software.h></pre>
3	
4	<pre>void notepad4ever()</pre>
5	₽ {
6	while (true)
7	₽ {
8	Notepad++;
9	-)