

MATERIALE PROPEDEUTICO

Durante l'intera attività pre corso si daranno per noti alcuni comandi base per poter utilizzare una shell UNIX-like, di seguito trovate del materiale informativo sui comandi base per l'utilizzo di una shell:

- http://linux.collectiontricks.it/wiki/Guida_ai_comandi_base_della_shell_in_GNU/Linux

Potete installare una shell in funzione del vostro sistema operativo, attraverso:

- Windows: <http://babun.github.io/>
- Linux: - (usiamo quella di sistema)
- OsX: - (usiamo quella di sistema)

Mentre per testare l'uso della shell on-line, senza quindi un installazione locale, potete procedere con:

- http://www.tutorialspoint.com/php_terminal_online.php

Essendo il corso improntato sull'utilizzo del linguaggio di programmazione PHP, potete trovare alcune delle informazioni base sulla sintassi del linguaggio all'interno delle seguenti pagine. In particolare la prima parte è introduttiva nei confronti del linguaggio e dell'ambiente PHP:

- <http://www.tutorialspoint.com/php/index.htm> - Home
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_introduction.htm - Introduction
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_environment.htm - Environment Setup

Nella seconda parte vengono indicate le principali caratteristiche della sintassi PHP, affrontando uno ad uno i principali elementi del linguaggio:

- http://www.tutorialspoint.com/php/php_syntax_overview.htm - Syntax Overview
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_variable_types.htm - Variable Types
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_constants.htm - Constants
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_operator_types.htm - Operator Types
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_decision_making.htm - Decision Making
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_loop_types.htm - Loop Types
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_arrays.htm - Arrays
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_strings.htm - Strings
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_functions.htm - Functions



Innovation School

Nella terza ed ultima parte vengono invece affrontate le principali informazioni relative all'utilizzo del linguaggio PHP all'interno del contesto di un'applicazione web:

- http://www.tutorialspoint.com/php/php_web_concepts.htm - Web Concepts
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_file_inclusion.htm - File Inclusion
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_cookies.htm - Cookies
- http://www.tutorialspoint.com/php/php_sessions.htm - Sessions

Per poter installare un ambiente di lavoro PHP sul vostro computer potete utilizzare, in funzione del vostro sistema operativo, uno dei seguenti strumenti:

- Windows: <https://www.apachefriends.org/index.html>
- Linux: in funzione della distribuzione usare i pacchetti disponibili (ad esempio su debian/ubuntu: `apt-get install apache2 php5 libapache2-mod-php5`)
- OSX: non necessario, usiamo apache e PHP di sistema

Per testare codice del codice PHP on-line potete utilizzare:

- <http://www.writephponline.com/>
- <http://phptester.net/>

Per terminare l'installazione di tutti gli strumenti utili per impostare un ambiente di lavoro segui questa semplice guida, più avanti nel corso ti daremo anche tutto il materiale per capirne utilità e logiche.

Sistema di versioning (GIT):

- Windows: - (incluso in baboon)
- Linux: `apt-get install git`
- OSX: `brew install git` (richiede Brew - <http://brew.sh/>)

Sistema di versioning (GUI):

- <https://git-scm.com/downloads/guis>
- <https://www.sourcetreeapp.com/>
- <https://desktop.github.com/>

Database (MySQL):

- Windows: - (incluso in XAMPP)
- Linux: `apt-get install mysql-server mysql-client`
- OSX: `brew install mysql` (richiede Brew - <http://brew.sh/>)



Database (GUI): <http://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

- Windows: segui procedura da link
- Linux: segui procedura da link
- OsX: segui procedura da link