

Lezione 1 - LINGUAGGIO INFORMATICO

Account

la posizione di un utente relativamente ad un sistema informatico, con cui sono definiti i permessi di accesso ed azione. L'utente accede al proprio account con il login.

ADSL

(Asynchronous Digital Subscriber's Line) tecnologia che consente l'accesso ad Internet a larga banda sfruttando il normale cavo telefonico esistente e senza occupare la linea.

Alfanumerico

carattere appartenente alla serie delle lettere alfabetiche più le cifre numeriche e i segni di punteggiatura.

Backup

operazione consistente nel copiare i file importanti (documenti, configurazioni) su un supporto, al fine di ripristinare il sistema e non perdere i dati in caso di furto, danneggiamento o malfunzionamento del computer.

Browser

software client in grado di visualizzare risorse fornite da un server Web. Esempi di browser sono Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari e MS Internet Explorer, ma ne esistono molti altri.

Bug

difetto o malfunzionamento presente in un programma, anche detto "baco".

Cartella

contenitore di file, contraddistinta da un nome personalizzabile

Desktop

spazio di lavoro su cui vengono aperte le finestre delle applicazioni.

Dominio

il nome di una rete locale, sottorete di Internet. Per esempio in www.kernel.org, kernel.org è il nome della rete mentre www è il nome di un host al suo interno.

Driver

- 1) software che consente al sistema operativo di gestire una periferica.
- 2) periferica per la lettura/scrittura di unità di memoria removibili (es. floppy driver).

FAQ

(Frequently Asked Questions, domande poste frequentemente) un elenco delle domande tipicamente poste dagli utenti con le relative risposte. Vengono scritte FAQ su qualunque argomento, con lo scopo di sollevare l'autore dal rispondere sempre alle stesse domande banali.

Fibra ottica

tecnologia che consente l'accesso ad Internet sfruttando una linea apposita fatta da microfilamenti.

File

dall'inglese "archivio", qualsiasi elemento memorizzato nel sistema: testi, immagini, suoni, programmi ecc, contraddistinto da un nome.

Firma digitale

procedimento matematico basato sulla [crittografia](#) asimmetrica che permette di certificare l'autenticità di un documento per mezzo di un [certificato digitale](#).

Font

aspetto tipografico dei caratteri visualizzati. Diversi font possono essere installati sul programma di scrittura come "WORD". I font più famosi sono: *Arial*, *Helvetica*, *Comicsand*, *Times New Roman*...

Hacker

utente con una conoscenza molto approfondita dell'informatica, in grado di scoprire funzionalità al di là di quelle per cui i sistemi sono stati progettati e scoprire nuove falle nella sicurezza. Il termine non ha connotazione negativa, ma tuttalpiù neutra, in quanto il movente fondamentale dell'hacker è il desiderio di conoscere ed il piacere di condividere le proprie scoperte. Come per ogni tecnologia, è solo l'applicazione che se ne fa che può assumere un valore morale positivo o negativo. Termini idonei per esprimere un valore negativo o spregiativo sono:
Cracker (colui che accede un sistema al fine di danneggiarlo o abusarne per propri fini, ma senza sviluppare contributi tecnici originali, oppure si occupa di piratare software)
Black or White Hat - (informatici esperti che in maniera positiva o negativa condividono nella rete informazioni segrete di stati, banche o multinazionali) Es: Whitehat è WikiLeaks

Hard disk

unità a disco rigido presenti all'interno del computer con la funzione di memorizzare dati e programmi. Il contenuto viene mantenuto spegnendo il computer.

Hardware

in inglese "ferramenta", costituisce tutto ciò che in un computer è tangibile, in contrapposizione a software.

HTML

(Hyper Text Markup Language) linguaggio con cui vengono codificate le pagine web. Viene interpretato dal browser.

Login

operazione con cui un utente accreditato viene riconosciuto dal sistema attraverso l'inserimento del nome e della password all'accesso.

Logout

l'opposto del login, l'uscita di un utente dal sistema. Può essere effettuata con il comando omonimo.

Modem/Router

(MODulatore/DEModulatore) dispositivo che consente la connessione di due sistemi informatici attraverso la normale linea telefonica. Un modem converte i dati in suoni e li manda sulla linea, mentre all'altro capo un altro modem riconverte i suoni in dati. Il processo avviene contemporaneamente in senso inverso. Un router riconosce invece gli indirizzi di rete

Mouse

dispositivo che manovra il cursore, può essere con o senza fili.

Password

parola segreta richiesta all'utente durante il login per la sua identificazione. Dovrebbe essere difficilmente prevedibile, al meglio una sequenza casuale di caratteri e numeri. Da evitare nomi e date facilmente associabili all'utente.

PDF

(Portable Document Format) formato creato dal programma ADOBE per la distribuzione multiplatforma di documenti non modificabili durante la stampa

Plugin

modulo software che aggiunge una nuova specifica funzione ad una applicazione esistente.

Provider

azienda che fornisce il collegamento ad Internet e/o altri servizi informatici. Le italiane famose sono: TIM, VODAFON....

Screen saver o salvaschermo

funzione che visualizza una animazione oppure oscura il monitor dopo un periodo prestabilito di non utilizzo di mouse o tastiera da parte dell'utente. La sua funzione principale è di evitare il deterioramento disomogeneo dei pixel provocato da immagini fisse. Inoltre nasconde allo sguardo estraneo il lavoro quando l'utente si assenta.

Server

macchinario il cui scopo è di supportare il traffico dati di un indirizzo internet.

Software

da "soft" (soffice), tutto ciò che in un computer è immateriale, quindi dati ed applicazioni.

Spam

posta elettronica indesiderata, generalmente a carattere commerciale ed inviata massicciamente a molteplici utenti. Oltre alla perdita di tempo, provoca danno economico a privati ed aziende a causa dei costi di connessione

Streamin

trasmissione in tempo reale di flussi audio/video su Internet.

USB

(Universal Serial Bus) porta di comunicazione via cavo tra un computer e qualsiasi periferica compatibile. Supporta la connessione e disconnessione a dispositivi accesi

Virus

programma generalmente costruito con finalità maligne in grado di replicarsi sfruttando i programmi del computer che infetta, bloccandoli

WWW

(World Wide Web) - Rete mondiale - il servizio client/server che permette la visualizzazione delle pagine della rete con il browser.

Wi-Fi / Wireless

(Wireless Fidelity) Oggetto senza cavi che collega alla rete. È quello comunemente usato negli uffici, abitazioni, locali pubblici, hotel.