

OPEN SOURCE

Per spiegare cosa è il progetto OPEN SOURCE, non basterebbero 10 pagine(anche perché non so tutti i particolari). Comunque per chi ne volesse sapere di più visiti il sito:

<http://www.apogeeonline.com/openpress/libri/545/index.html> che è fatto davvero bene!

Suppongo che ad un'azienda o anche solo ad un privato che lavori su programmi che siano il risultato di un progetto open source, convenga loro in molti sensi.

Voglio proporre degli esempi molto pratici che riguardano un'azienda che usa prodotti per esempio della Microsoft(Close Source) piuttosto che della Mozilla.(Open source)

La differenza tra il mondo Open Source (**Mozilla**) e quello Closed Source (**Microsoft**) è fondamentale questa: quando si scopre una debolezza di un software o del sistema operativo, nel primo caso le menti migliori del mondo della programmazione realizzano una [patch](#)..Nel secondo, fanno un [exploit](#).

Interessante questo piccolo articolo, che ho trovato sul web, che chiarisce molti dubbi:

E' il caso di Mozilla, per il quale è stato scoperto un problema di sicurezza in grado di far eseguire codice arbitrario in ambiente Windows Xp. Un problema non da poco, soprattutto in termine di immagine, dato che in questo periodo come mai prima Mozilla e Firefox(browser antagonista di INTERNET EXPLORER) vengono indicati come sostituti "sicuri" di Internet Explorer, piagato da insicurezze strutturali e prossimo all'ostracismo anche da parte dei grandi mezzi di comunicazione statunitense. (Dalle nostre parti i giornali tendono a ignorare il problema, con buona pace di Microsoft che non viene così positivamente stimolata a migliorare i suoi prodotti per la clientela). Però, trovato il problema, subito è stata individuata la soluzione. Infatti, dopo poche ore dal "warning" apparso su alcune mailing list devote ai problemi di sicurezza, è stata subito individuata una soluzione a quello che è stato battezzato "shell problem".

problemi. Però il modo di risolverli è fondamentalemente diverso sia moralmente che praticamente!

Da notare che i problemi che vengono individuati per la sicurezza, sia in ambito Windows che Linux e Mac, sono in realtà delle falle scoperte in laboratorio da esperti e non necessariamente a conoscenza dei malintenzionati della rete. La loro pubblicazione in ambienti aperti a un pubblico tecnicamente non omogeneo è sempre rischiosa, dato che permette sia di realizzare patch e soluzioni sia di mettere sulla "buona strada" i bad guys che vogliono realizzare un exploit.

Questo è un problema a livello di software, di programmazione, che non è poco!

Ci sono anche i fattori economici:

I software prodotti da progetti Closet Source, sono costosissimi: sia per il mantenimento sia per l'utilizzo!

Esempio: s.o. Windows. Comprarlo sia per una azienda che per un privato è una spesa non da poco e soprattutto poco soddisfacente (per certi punti di vista quali protezione, stabilità compatibilità).

Linux, che è IL progetto Open Source, come sanno ormai tutti "quelli del settore" è di gran lunga migliore di windows.

Il problema è che non tutti hanno la volontà di imparare a usare un s.o. o un software che ti viene proposto in maniera addirittura poco affidabile o troppo "tortuosa."

Lo stesso discorso vale per i client di posta elettronica come Outlook e altri (Thunderbird di Mozilla). Oppure Microsoft Office e Open Office.

Per quanto riguarda una possibile fusione con il progetto MOVIE SPORT, ci sono molte strade in comune.

SE vogliamo parlare di OPEN SOURCE e MOVIESPORT, bisogna secondo me prima aprire una bella parentesi che spieghi cosa sia Il sorgente aperto, e cosa sia il Sorgente chiuso.

Bisogna spiegare molto praticamente le differenze tra i due sistemi(secondo me).

Considerando che MovieSport è un progetto con la P maiuscola, perché abbraccia molti campi, il primo collegamento che mi viene in mente potrebbe essere:

nella sezione :

All'Alfopoint durante l'ATTIVITA' LIBERA puoi chiedere aiuto per:

Navigare ---in internet e usare le chat (tutti i PC) ([introduci altri tipi di BROWSER](#))

-Imparare a masterizzare (PC AP01)([programmi LIBERI](#))

-Richiedere un indirizzo E-Mail per te, che puoi gestire da qualsiasi pc collegato ad internet (Chiedere) ([client di posta elettronica Liberi e "migliori"](#))

Da qui si possono trovare 1000 strade.

Si potrebbero spiegare inoltre i vari software che si possono utilizzare oltre a quelli che normalmente ci sono.

Così la gente che prendere confidenza con il mondo di internet, dall'INIZIO del loro apprendimento, sanno che ci sono varie possibilità di comunicazione, non solo quelle PIU' USATE E PIU' FAMOSE.

Comunque se ne parlassimo di persona sarebbe più efficace perché tra una discussione e l'altra ci verrebbero in mente moltissime idee (e soprattutto a te che movie sport lo conosci molto bene!).

GLOSSARIO([quando si legge una definiz. dal glossario, per ritornare al punto del testo, cliccare sulla PAROLA del glossario](#)):

PATCH:

Letteralmente "pezza" che serve a rattoppare una falla. In ambito informatico si usa il termine per definire quei programmi che una volta installati provvedono a correggere gli errori presenti in un software

presente. In genere le patch sono rilasciate dalla casa produttrice del software che ha la falla per una soluzione veloce in attesa della nuova versione del software stesso

EXPLOIT:

Attacco ad un sistema informatico (un server od una serie di server) approfittando delle carenze di sicurezza del sistema operativo o del software che gestisce i server o loro funzionalità.

Esistono siti in Internet nei quali questi exploit vengono annunciati e ne viene spiegata la procedura, evidenziando i difetti del software che ha consentito l'attacco.

Di solito il produttore del software che ha consentito l'attacco rilascia una 'fix' od una 'patch' per rimediare al difetto. Queste patch vengono spesso messe a disposizione per il download tramite Internet, ma non sempre vengono adeguatamente pubblicizzate presso gli utilizzatori del software, in quanto il produttore non vuole farsi brutta pubblicità.

Non è raro, poi, che una patch per rimediare ad una carenza di sicurezza dia adito a sua volta ad altri exploit.

Siti visitati per lo sviluppo del documento:

<http://www.bloomriot.org/audioweb/softwarelibero.html>

<http://www.pc-facile.com/>

http://www.apogeeonline.com/openpress/op_definition.html