

T0*Hacklab

...la seconda volta

"Solo per hackerz, ovvero solo per chi vuole gestire se stesso e la sua vita come vuole l*i e sa s/battersi per farlo. Anche se non ha mai visto un computer in vita sua :-)"

L'hacklab e' una struttura che nasce da queste idee. Siamo qui per condividere quanto conosciamo, apprendere e sperimentare. I nostri progetti sono in perenne e costante fase di definizione, come le nostre vite.

Questo è il calendario della seconda sessione di corsi ed incontri che si svolgeranno all'hacklab.

In pratica

L'hacklab ha una sede fisica presso il csoa gabrio, in via revello 3/5/7, il portone dell'hacklab è il 7, o il 3, o il 5... ma tanto non si può sbagliare perché la facciata dell'hacklab è completamente dipinta di nero.

L'hacklab ha un sito internet presso

<http://autistici.org/underscore>

e un'email

underscore@ecn.org

L'hacklab si compone di due stanze, una è il laboratorio vero e proprio, con una decina di macchine, l'altra è l'aula corsi con 9 macchine. Tutti i pc sono stati recuperati, rimessi in funzione, altri nascono da patchwork di pezzi regalateci.

Sul sito si possono trovare maggiori infoz sulle nostre attività e alcune foto del posto.

Attualmente presso l'hacklab trovano ospitalità fisica e tecnica alcuni degli indymediani torinesi (<http://italy.indymedia.org>).

Una sera alla settimana, il giovedì, siamo sicuramente aperti, anche se normalmente siamo presenti quasi tutte le sere... se vuoi venire a trovarci e a curiosare non ti resta che tentare, o al limite mandare una mail.

Reti

DAL 2 APRILE ORE 20.30

Il corso vuole essere un'introduzione non superficiale sul tcp/ip dal layer IP a quello applicativo. Si cercherà di illustrare come funziona una generica rete di computers collegata attraverso tcp/ip, dato che Internet, quella con la I maiuscola, quella del web per essere più chiari, è alla fin fine una somma di reti che comunicano grazie ad un protocollo comune, cioè il tcp/ip.

Programma del corso:

02 * Intro:

* Perché collegare assieme più computer * Come nacque Internet * Come si evolve * Chi la gestisce

09 * Architetture di rete:

* La divisione in layer * Indirizzi Internet * ARP * CIDR

16 * IP e ICMP

23 * UDP e TCP

Livello applicativo: sarà trattato separatamente nel mese di maggio con una serie di incontri specifici, in date da definire.

* DNS * Telnet-ssh * ftp * smtp * pop-imap * http

Linux Base

DAL 4 APRILE ORE 20.30

Un primo approccio a Linux, con una panoramica su cosa è, come funziona, come muoversi all'inizio.

Il corso non ha un programma preciso ma partendo da quattro macro argomenti si svilupperà a seconda di come ci e vi piacerà.

04 * Introduzione a Linux e architettura del sistema

11 * Shell, comandi base ed editors

18 * X, l'ambiente grafico

25 * Le distribuzioni e l'installazione

Hw & more

DOMENICA 7 APRILE ORE 16

Un pezzo per volta, come è fatto un PC.

Hard disk, floppy, scheda madre, processore, RAM, schede sonore, schede grafiche, PCI, AGP... come montare e smontare, esplorare, capire.

GPG

DOMENICA 21 APRILE ORE 16

Rendere sicura la propria corrispondenza elettronica, criptandola con il sistema a "chiave doppia", con uno degli strumenti considerati fra i più sicuri.

Buffer Overflow

DOMENICA 5 MAGGIO ORE 16

Affrontare, capire, sfruttare uno dei bugs più comuni per chi programma. Comprendere chiaramente cosa succede quando il sistema killa il nostro processo a causa di un SIGSEGV. Riuscire a modificare il previsto corso di un'applicativo per fargli fare quello che noi vogliamo.

Scrivere shellcode ed exploit...

Rete@home

DOMENICA 19 MAGGIO ORE 16

Più di un computer a casa? Una valida ragione per seguire una breve ma esaustiva chiaccherata su come tirar su una rete con linux da zero.

Parleremo di come si crimpiano i cavi crossati, come montare e configurare una scheda di rete, cos'è un hub.

Spiegheremo quali tipologie di schede ethernet ci sono e quali cavi si possono utilizzare.

Configureremo una connessione ad internet e la faremo condividere a tutti i pc della rete.

Imposteremo un sistema di condivisione HD e una gestione oculata degli utenti.

Il tutto verrà fatto mettendo subito in pratica quello spiegato e fornendo link e documentazione utile per consolidare e approfondire ogni singolo aspetto di una delle cose che più ci interessa: condividere e comunicare.

Date * Programmi * Info

<http://www.autistici.org/underscore>