

Laboratorio di Informatica (Ribelle)

2019 – Lezione 4

Cristiano Longo (opendatahacklab)

Centro Sociale Autogestito *Officina Rebelde*

I contenuti di questa presentazione sono rilasciati con licenza CC-BY-4.0

Laboratorio di Informatica Ribelle – 2019 – Cristiano Longo – C.S.A. Officina Rebelde - Catania

Utenti

Esseri umani e agenti automatici accedono alle funzionalità di un Computer solo dopo essere stati *identificati*.

Il processo di identificazione si chiama *autenticazione* ed associa un *nome utente* a chi sta usando il PC.

Password

Il riconoscimento dell'utente avviene solitamente tramite una parola segreta detta *password*.

Nome utente

Password

Password sicure

La password deve essere difficile da indovinare.

- deve essere lunga almeno 8 caratteri
- deve contenere lettere maiuscole, minuscole, numeri e simboli
- non deve contenere il nome utente e il nome reale
- non deve contenere una parola completa del dizionario

Home directory

Ad ogni utente è associata una *home directory*
(directory di lavoro)

- /
 - Users
 - **MyUser**
 - Documents
 - Desktop
 - ..
 - **AnotherUser**
 - Documents
 - Desktop
 - ...
 - Programs
 - hello.txt

Preferenze utente

La home directory contiene anche le *preferenze utente*:

lingua, sfondo del desktop, tema delle finestre, ...

Proprietario di un file

Ogni file e directory ha un utente *proprietario*.

Proprietario di un file

Ogni file e directory ha un utente *proprietario*.

Ogni utente è proprietario della propria home.

Proprietario di un file

Ogni file e directory ha un utente *proprietario*.

Ogni utente è proprietario della propria home.

Inizialmente il proprietario di un file/cartella è chi lo ha creato.

Proprietario di un file

Ogni file e directory ha un utente *proprietario*.

Ogni utente è proprietario della propria home.

Inizialmente il proprietario di un file/cartella è chi lo ha creato.

Il proprietario di un file/directory può essere modificato dall'attuale proprietario.

Gruppi di utenti

Un *gruppo* è un insieme di utenti sullo stesso computer.

Un utente appartiene ad almeno un gruppo,
ma può appartenere a diversi gruppi.

Permessi

Ogni utente e gruppo può avere dei *permessi* su un elemento del file system. I permessi sono dei seguenti tipi:

- lettura,
- scrittura,
- esecuzione.

Permessi

Ogni utente e gruppo può avere dei *permessi* su un elemento del file system. I permessi sono dei seguenti tipi:

- lettura,
- scrittura,
- esecuzione.

NOTA: per creare file all'interno di una directory è necessario avere i permessi di scrittura sulla stessa.

Utente amministratore

Un *utente amministratore* può creare, ed eventualmente modificare e rimuovere, altri utenti.

Utente amministratore

Un *utente amministratore* può creare, ed eventualmente modificare e rimuovere, altri utenti.

Ha dei permessi per accedere ad *aree comuni* (di sistema) al di fuori delle home degli utenti.

Power user

Un *Power User* ha fundamentalmente i permessi per fare tutto.

Guest User

Un utente *guest* (ospite) ha una home temporanea che viene cancellata alla fine della sessione.