

Laboratorio di Elementi di Architetture e Sistemi Operativi

Esercizi del 21 Marzo 2012

Esercizio 1.

1. Scrivere un comando che fornisca i primi 15 eventi contenuti nella storia dei comandi
2. Scrivere un comando che fornisca il numero di eventi contenuti nella storia dei comandi

Esercizio 2. Creare una sottodirectory `bin` all'interno della propria home directory in cui mettere gli script. Fare in modo che gli script contenuti in `bin` possano essere invocati da qualunque directory con il nome del file, senza dover specificare l'intero percorso.

Esercizio 3. Scrivere uno script che elenchi le seguenti informazioni:

1. il nome dell'utente e la sua home
2. la directory corrente
3. la data e l'ora corrente

Esercizio 4. Scrivere uno script che accetti come argomento una lista di file e restituisca il numero totale di parole presenti nei file della lista.

Esercizio 5. Scrivere uno script che estragga soltanto le linee con un commento dal file java fornito come primo argomento (ossia le linee che contengono `//`). I commenti estratti devono essere salvati nel file fornito come secondo argomento.

Esercizio 6. Creare uno script chiamato `creascript.sh` per la creazione automatica di script. Il nome dello script da creare è il primo argomento di `creascript.sh` a cui viene aggiunta l'estensione `.sh`. Lo script creato deve avere `#!/bin/bash` come prima linea ed il permesso di esecuzione attivo per tutti gli utenti. Lettura e modifica consentiti solo al proprietario.

Esercizio 7. Creare uno script che prende come argomento il nome di una directory e cancella tutti i file con nome `core` dalla directory argomento e ricorsivamente in tutte le sue sottodirectory.

Esercizio 8. Creare uno script che accetti due parametri: `estensione` e `stringa`. Lo script deve elencare tutti i file presenti ricorsivamente nella cartella corrente la cui `estensione` è uguale al primo argomento e che contengono almeno un'occorrenza della `stringa` passata come secondo argomento.