



Autore: Francesco Marino
<http://www.francescomarino.net>
info@francescomarino.net

Esercitazione n. 21

Salvataggio di informazioni da Internet

Classe:

Gruppo:

Data	Alunni assenti

Al termine di questa esercitazione ciascun alunno dovrà essere in grado di salvare le informazioni caricate in un browser, nonché di scaricare selettivamente il contenuto di un sito mediante il software Tennyson Maxwell Teleport Pro. L'esercitazione presuppone la disponibilità di un'aula con computer connessi in rete con condivisione dell'accesso a Internet; se si dispone di un unico accesso a Internet è possibile svolgere l'esercitazione alternando i gruppi alla postazione collegata. La versione non registrata di Teleport Pro consente di scaricare un massimo di 200 file per ogni progetto di download, e scade dopo 40 utilizzi. E' consigliabile l'installazione delle ultime versioni di Microsoft Internet Explorer e Netscape Navigator.

Svolgimento

1) Accedere con il browser Microsoft Internet Explorer ad un sito Internet a piacimento la cui home page non sia composta da frame. Verificare le capacità di salvataggio del programma (solo file HTML, pagina completa, archivio Web, file di testo). Verificare che cliccando con il tasto destro è possibile salvare separatamente gli elementi grafici della pagina (sfondo, immagini ed eventuali video completamente scaricati); per salvare un eventuali suono di sottofondo è invece necessario cercare il relativo file tra i file temporanei e quindi copiarlo.

2) Accedere con il browser Microsoft Internet Explorer ad un sito Internet a piacimento la cui home page sia composta da frame. Verificare le capacità di salvataggio del programma (solo file HTML, e cioè quello - inutile - che definisce la struttura della pagina, pagina completa, archivio Web, file di testo). Per salvare un singolo frame è necessario aprirlo separatamente; per fare ciò selezionare *Visualizza/HTML*, leggere nel codice il nome dei file dei vari frame e sostituire nell'URL della barra indirizzi la parte finale con il nome del file relativo al frame desiderato.

3) Ripetere il punto 1 con Netscape Navigator

4) Ripetere il punto 3 con Netscape Navigator. In questo caso per aprire un frame separatamente è sufficiente cliccare all'interno del frame con il tasto destro e selezionare *Apri cornice in nuova finestra*.

5) Stilare una breve relazione su quanto verificato ai punti 1 ÷ 4

<i>Browser (versione)</i>	Pagina senza frame	Pagina con frame

6) Scaricare parte del contenuto di un sito con Teleport Pro. Nella schermata principale cliccare sul pulsante *Add Starting Address*; inserire quindi un URL di partenza, un titolo a piacere, indicare il numero di livelli che si vogliono scaricare a partire dall'URL inserita (inserire 1 altrimenti il download può durare molto) e selezionare una delle opzioni per l'esplorazione dei link. Dopo aver chiuso la precedente finestra cliccare sul pulsante *Project Properties*; tra le varie opzioni che è possibile modificare, quelle più importanti sono relative alla schermata *File Retrieval* (per esercitazione impostare solo lo scaricamento dei file di testo e grafici, selezionando *Retrive only ...* e cliccando su *Add...*) e alla schermata *Browsing/Mirroring*, dove sono presenti in particolare le voci *Replicate the directory structure ...* (se selezionata, i file scaricati sono inseriti in una struttura che replica quella remota, altrimenti sono copiati in una sola directory) e *Link to the Internet address for the file* (se selezionata, i link verso i file non scaricati punteranno ad Internet). Chiusa la finestra delle proprietà, cliccare sul pulsante *Start*; si aprirà un finestra in cui, scelta una directory, si dovrà assegnare un nome al progetto (sarà salvato un file con l'estensione *tpp*), dopodiché inizierà la fase di download vera e propria, terminante con un messaggio di compimento del progetto. I file saranno salvati in una directory contenuta in quella di salvataggio del file *tpp* e avente lo stesso nome di detto file (per esempio avendo salvato il file *Progetto.tpp* in *C:\Documenti* i file saranno salvati nella directory *C:\Documenti\Progetto*).

7) Quando tutti i gruppi hanno terminato il proprio progetto di download, disconnettere la rete da Internet e verificare che Teleport Pro ha riprodotto nel disco locale parte del sito prescelto (cioè dall'URL indicato fino al numero di livelli indicato), aprendo il file di partenza del progetto (il primo nella schermata di Teleport Pro).