PROCEDURA PER MANTENERE LA SESSIONE NEI FILE .CGI

-la libreria che permette al PERL di realizzare le sessioni è CGI::Session; ogni file dunque deve contenere come prima riga l’indirizzo dell’applicazione che esegue il Perl e prima di usare variabili di sessione dovrete richiamare la libreria.

-APRIRE UNA SESSIONE:

Per aprire una sessione in una pagina Perl bisogna creare un oggetto e una variabile di sessione:

my $ObjectSession = CGI::new();

my $IDSession = CGI::Session->new();

ma il problema principale è mantenere la sessione aperta anche quando l’utente cambia pagina, per farlo bisogna passare la variabile alla pagina indirizzata., questo può essere fatto attraverso il meccanismo dei cookies, dove l’oggetto e l’ID della sessione verranno recuperati automaticamente (se salvati correttamente).

Perl offre un metodo semplificato per l’utilizzo dei cookies, vi illustro entrami i metodi:

-METODO CLASSICO

$cookie = CGI::Cookie->new(-name=>$session->name, -value=>$session->id);

print $cgi->header(-cookie=>$cookie, @\_);

-METODO SEMPLIFICATO:

print $session->header();

il secondo metodo è in realtà interpretato da Perl in modo identico al primo.

Se per qualche motivo vogliamo personalizzare il nome del cookie (tipo per distinguere la sessione di un admin dal resto degli utenti), prima di creare l’oggetto di sessione inseriamo il comando:

CGI::Session->name(“ADMIN\_ID”);

$Session=CGI::Session->new(undef,$CGI,\%attrs);

ovviamente il nome della sessione è totalmente arbitrario, ma è utile se ci sono degli utenti che hanno dei privilegi che altri non hanno, perché certe funzioni possono essere attivate solo dopo il controllo del nome di sessione, per esempio:  
 if($Session == “ADMIN\_ID”){

#fai qualcosa di esclusivo

}

-ESEMPIO SCRIPT .CGI CON SESSIONE:

#!/urs/bin/perl

use CGI;

use CGI::Carp qw(fatalsToBrowser); #serve per visualizzare eventuali errori sul browser

use CGI::Session

my $ObjectSession = CGI->new(); #inizializzo un oggetto di sessione

my $IDSession = CGI::Session->new($ObjectSession); #inizializzo un ID di sessione

print $IDSession->header(); #imposta l’ID si sessione cookie

# gestire la form (ovvero se la sessione deve restare aperta oppure terminare)

if(defined $ObjectSession->param(‘save’)){

#salvare il valore parametro della sessione

$IDSession->param(‘test’, $ObjectSession(‘test’));

print “Set session value: ‘%s /n’”, $ObjectSession->escapeHTML($IDSession->param(‘test’));

}

else if(defined $ObjectSession->param(‘delete’)){

#eliminare la sessione

$IDSession->delete;

print “Session will be deleted.\n”;

}

#dopodichè possiamo continuare a scrivere lo script utilizzando la sessione:

<form>

Session value “test”: <input type=”text” value=”%s” name=”test” />

<button type=”submit” name=”save”>Save Value</button>

<button type=”submit” name=”delete”>Logout</button>

</form>