

## Esercitazione 25 Gennaio 2012

1. Creare un file php, *form.html* contenente una form HTML con le seguenti caratteristiche:
  - campi: *nome*, *codice*
  - pulsante *Invia*, che invoca il file php *controlli.php* ;
  - pulsante *Cancella*.
2. Il file *controlli.php* dovrà stampare dei messaggi di errore se il codice non è corretto. In particolare, *codice* per garantire l'accesso deve essere della seguente forma:

*InizialeNomeNumero-StringaDiCaratteri*

Pertanto si deve:

- Stampare un messaggio di errore se *codice* non contiene il carattere “-“
- Stampare un messaggio di errore se l'iniziale del *nome* è diversa dal primo carattere di *codice*
- Stampare un messaggio di errore se il secondo carattere di *codice* non è un numero
- Stampare un messaggio di errore se la parte di *codice* che segue il “-“ contiene dei caratteri diversi da quelli consentiti, dove i caratteri consentiti sono :

*h j k w x y*

ESEMPIO : *Nome=Pippo; Codice=P1-hj corretto ----- Nome=Pippo; Codice=p2- corretto*  
*Nome=Aldo; Codice=A-hj ERRORE ----- Nome=Rossi ; Codice=p2- ERRORE*

---

### STRPOS

Cerca la posizione di un carattere all'interno di una stringa. Se non viene trovata alcuna occorrenza *strpos* restituirà FALSE oppure 0.

```
strpos(dove_cercare, cosa_cercare)
```

In particolare, la funzione **strpos** restituisce la posizione numerica della prima occorrenza di *cosa\_cercare* all'interno della stringa *dove\_cercare*.

**Attenzione:** Poichè la funzione potrebbe restituire un valore equivalente al valore booleano *false* ma rappresentato da 0 utilizzare == per testare il contenuto della funzione.

**Esempio:** Se si vuole conoscere la posizione della @ all'interno della variabile *\$mail=bria@mat* è sufficiente scrivere: *\$pos = strpos(\$mail,"@")*. In questo caso *\$pos = 4*.

### SUBSTR

Consente di estrarre sottoparti di una stringa.

```
substr(stinga_da_spezzare, da_dove, fino_a_dove)
```

Questa funzione riceve in ingresso tre parametri: la stringa dalla quale estrarre la sottostringa, l'indice di posizione della stringa che punta al primo carattere della sottostringa da estrarre e il numero di caratteri da estrarre.

**Esempio:** Se si vogliono estrarre i caratteri 2-4 dalla stringa  $\$codice=abcde$  è sufficiente scrivere:  
 $\$sottostringa = substr(\$codice,1,3)$ . In questo caso  $\$sottostringa = cd$ .