

Serie 2: Forms PHP

1. Sviluppa la pagina `equazione.php` che permette di calcolare le soluzioni di un'equazione di 2° grado

$$ax^2 + bx + c = 0$$

dove l'utente inserisce i valori di **a**, **b** e **c** attraverso un form. Fare in modo che l'utente possa inserire solo numeri.

Per il calcolo della radice quadrata, consulta il sito www.php.net e la funzione `sqrt(valore)`

2. Sviluppa la pagina `scacchiera_form.php` che visualizza un form dove l'utente può inserire la dimensione di una scacchiera e i 2 colori da utilizzare per lo sfondo delle celle, che verrà poi visualizzata nella pagina `scacchiera.php`.
3. Sviluppa la pagina `pitagora3.php` che visualizza un form dove l'utente può inserire le dimensioni della tavola pitagorica (righe e colonne) e il colore di sfondo delle celle d'intestazione (nome da scrivere in inglese, ad esempio `red`, `green`, `blue`, `yellow`, etc)

Inserisci i parametri della tabella:

Righe:

Colonne:

Colore:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

che verrà poi visualizzata nella pagina `pitagora4.php`

4. Si vuole realizzare un sito Web per la gestione dell'acquisto di un insieme di prodotti da parte di un utente. Il servizio prevede le seguenti pagine:
 - a. Un form in cui l'utente può inserire il suo numero identificativo (numerico univoco), il nome del prodotto (una stringa), la tipologia (tendina a scelta tra alimentari, casa, utensili, ferramenta) e il numero di pezzi che vuole acquistare. Il form permette l'inserimento di un acquisto per volta. Il cliente dovrà poter acquistare lo stesso articolo più volte.
 - b. Un sistema di memorizzazione degli acquisti su file. Ogni acquisto sarà su una singola riga (formato del file libero).
 - c. Una pagina di riepilogo che mostri, per ogni cliente, la lista dei prodotti acquistati con il totale dei pezzi.

Esempio:

cliente numero 223:

- bulloni 28 pezzi, tipologia ferramenta
- viti 44 pezzi, tipologia ferramenta

Cliente numero 12

- tavoli 1 pezzo, tipologia casa
- sedie 4 pezzi, tipologia casa