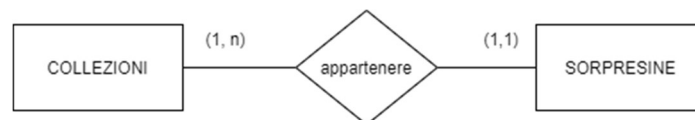


Query su database visualizzate tramite pagine PHP

Implementa utilizzando html, php e bootstrap una applicazione web che permetta di ricercare, secondo i criteri definiti successivamente in un database avente lo schema relazionale riportato qui di seguito.

1 - Database

Di seguito è illustrato lo schema ER del database, il significato delle entità e dei relativi attributi.



COLLEZIONI (idCollezione, nomeC, marca, categoria, annoUscita, valoreC, note, link, immagine)

SORPRESINE (idSorpresina, collezione^{COLLEZIONI}, nomeS, presente, prezzoAcquisto, dataAggiunta, valoreS, note, immagineS)

Entità	Descrizione entità	Attributi	Descrizione attributo
COLLEZIONI	Contiene le informazioni generali relative al una collezione	idCollezione: <i>int</i>	Codice che identifica univocamente la collezione
		nomeC: <i>char</i>	Nome della collezione
		marca: <i>char</i>	Azienda che distribuisce la sorpresina
		Categoria: <i>enum</i> { 'Cartoni animati', 'Fantasy', 'Natale', 'Altro' }	Categoria della collezione
		annoUscita: <i>year</i>	Anno di uscita della collezione
		valoreC: <i>double</i>	Valore della collezione intera per i collezionisti
		note: <i>char</i>	Note sulla collezione
		link: <i>char</i>	Contiene un link a una pagina con la descrizione della collezione
		immagine: <i>char</i>	Contiene il percorso al file immagine dell'intera collezione
SORPRESINE	Contiene le informazioni relative alla singola sorpresina	idSorpresina: <i>int</i>	Codice che identifica univocamente la sorpresina
		collezione: <i>int</i>	Identifica la collezione alla quale la sorpresina appartiene
		nomeS: <i>char</i>	Personaggio della sorpresina
		presente: <i>boolean</i>	Indica se il collezionista possiede la sorpresina (1), oppure no (0)
		valoreS: <i>double</i>	Valore della singola sorpresina per i collezionisti

		prezzoAcquisto: <i>double</i>	Prezzo al quale il collezionista ha acquistato la sorpresina. Il valore è <i>null</i> nel caso in cui la sorpresina sia stata vinta.
		dataAggiunta: <i>date</i>	Data nella quale è stata aggiunta la sorpresina alla collezione
		note: <i>char</i>	Note della sorpresina
		immagineS: <i>char</i>	Contiene il percorso al file immagine della sorpresina

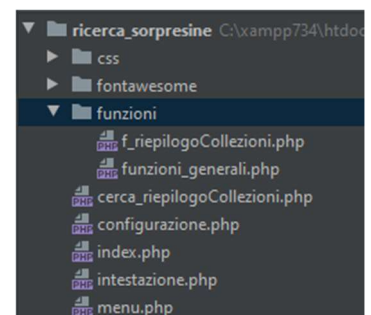
2 - Applicazione web

L'applicazione web dovrà presentare 3 sezioni come illustrato in figura. In particolare, l'intestazione e il menù dovranno essere contenuti in file separati denominati *"intestazione.php"* e *"menu.php"*. Ognuno di questi file dovrà presentare il relativo contenuto all'interno di una riga e di una colonna bootstrap. Crea uno o più file php per ogni query richiesta e nominali *"cerca_nomeQuery_xx.php"* dove xx indica un numero in base alla necessità di avere una o più pagine per query.

INTESTAZIONE	
MENU	CORPO DELLA PAGINA

Il progetto dovrà contenere una cartella denominata *"funzioni"* che conterrà:

- *funzioni_generali.php*
le funzioni presenti in questo file sono utilizzate dall'intero progetto, quindi possono essere richiamate in qualsiasi file.
- *f_nomequery_xx.php*
le funzioni presenti in questo file sono utilizzate esclusivamente dalla singola query richiesta. (esempio: il file *"f_cercaCollezione.php"* contiene le funzioni utilizzate dalla pagina *"cerca_collezione.php"*)



3 - Query

- a. Determina per ogni collezione il numero totale di sorprese che essa contiene, il numero di sorprese possedute dal collezionista e il numero totale di sorprese mancanti. Mostra anche una colonna che indichi il caso in cui una collezione sia stata completata.

Impagina i risultati della query utilizzando una tabella. Nomina il file che contiene il risultato *"cerca_riepilogoCollezioni.php"* e salvalo nella root del progetto. Il file che contiene le funzioni relative a questa interrogazione salvalo nella cartella funzioni con nome *"f_riepilogoCollezioni.php"*.

Implementa le seguenti funzioni:

- `array estraiRiepilogo()`
- `void disegnaTab_riepilogo(nomeCampi, dati)`

Le mie collezioni

Menu

- [Home](#)
- [Riepilogo collezione](#)

Riepilogo collezione

Collezione	Sorprese totali	Sorprese possedute	Sorprese mancanti	Completo
Barbapapa'	9	3	6	
Harry Potter (Wizzis)	20	9	11	
I puffi in citta'	10	6	4	
Kung fu panda	9	7	2	
Mitici Carletti	12	12	0	✔ Completo
Star Wars (rollinz 3)	32	19	13	