

Verifica di Tecnologie

Si vuole realizzare una applicazione web per la consultazione dei dati di borsa basato sul database **4b_Borsa** costituito da una unica tabella **titoli** così strutturata:

titoli(id, titolo, ultimoContratto, denaro, lettera, volumi);









All'avvio il server fornisce la seguente pagina HTML contenete l'elenco completo dei titolo che l'utente può acquistare onLine.

In corrispondenza del click sul pulsante "CERCA":

- Se il **campo di ricerca** è vuoto il server restituisce l'elenco completo di tutti i titoli.
- Se il **campo di ricerca** contiene il nome di un titolo da ricercare (es "fiat") il server, tramite utilizzo dell'operatore LIKE, restituisce soltanto i titoli che contengono la parola impostata (es "fiat")

Borsa Italiana

fiat				cerca
------	--	--	--	-------

id	titolo	ultimoContratto	Cerca	Acquista
1	fiat 2020	95.5		<input type="text"/> compra
2	fiat 2019	101		<input type="text"/> compra
5	fiat 2021	87.9		<input type="text"/> compra
6	unicredit 2018	90.6		<input type="text"/> compra
7	unicredit 2020	92.35		<input type="text"/> compra
8	poste italiane 2021	102.4		<input type="text"/> compra
9	poste italiane 2020	100		<input type="text"/> compra
10	UBI 2020	88.5		<input type="text"/> compra

Il client, ricevuta la risposta dal server, visualizza le informazioni all'interno di una apposita tabella, aggiungendo in coda

- una **lente di approfondimento** (lente.jpg con larghezza 25px) che consente di richiedere al server tutte le informazioni di dettaglio del titolo (sulla base dell'ID), informazioni che verranno visualizzate all'interno di una apposita pagina **dettagli.php**. Un pulsante (o collegamento ipertestuale) **Indietro** consente di ritornare alla pagina principale
- un **text box** per l'inserimento di una quantità da acquistare con a fianco un pulsante **Acquista**. In corrispondenza del click su Acquista l'applicazione invia una richiesta al server (basata sempre sull'ID) chiedendo l'acquisto della quantità indicata.

In corrispondenza della richiesta il server provvede ad **incrementare** il campo VOLUMI con il valore inserito dall'utente e a restituire una pagina di conferma del tipo "Operazione eseguita correttamente"