

Esercizio 1 – Rivendita Automobili

Si vuole realizzare una applicazione per l'esposizione/vendita di automobili usate.

Il sistema è basato sul database allegato **db.json** costituito dalle seguenti tre tabelle

```
marche(id, nome); // fiat, audi, bmw
modelli(id, nome, codMarca, alimentazione, cilindrata);
automobili(id, codModello, targa, colore, anno, prezzo, km, img);
```

- All'interno della tabella **modelli** il campo **codMarca** contiene l'ID della marca a cui il modello appartiene
- La tabella **automobili** contiene l'elenco delle automobili fisicamente disponibili presso l'autorivendita. Il campo **codModello** contiene l'ID del modello a cui il modello appartiene
- il campo **img** contiene il link ad una immagine dell'automobile

Si richiede la realizzazione di una applicazione single page che esegua le seguenti operazioni :

1. All'avvio richiede al json-server l'elenco delle marche trattate dal venditore. Questo elenco deve essere caricato all'interno di una semplice lista, memorizzando l'ID all'interno del campo nascosto value
2. In corrispondenza della scelta di una marca dalla lista, l'applicazione richiede al server l'elenco di tutti i modelli disponibili relativamente alla marca selezionata, modelli visualizzati all'interno di una seconda lista salvando come prima l'ID nel campo nascosto value e visualizzando nome del modello e tipo di alimentazione.

Rivendita Automobili Usate

Seleziona la Marca che ti interessa:

FIAT ▼

Seleziona il Modello che ti interessa:

500L diesel ▼

3. In corrispondenza della scelta di un modello dalla lista, l'applicazione richiede al server l'elenco di tutte le automobili di quel modello presenti a magazzino e provvede visualizzare all'interno di una tabella html creata dinamicamente le seguenti informazioni: **nomeModello**, **alimentazione**, colore, anno, img. Le immagini hanno una altezza fissa di 65px.
4. Al termine di ogni riga sono posizionati :
 - un pulsante **dettagli** che consente di visualizzare una nuova sezione contenente tutti i dettagli dell'automobile selezionata, compresi **alimentazione** e **cilindrata**. Il campo prezzo è realizzato mediante un textbox editabile con a fianco un pulsante salva.
 - un pulsante **elimina** che consente di eliminare dal database l'automobile corrente. In corrispondenza dell'ok, visualizzare un messaggio di conferma e ricaricare la sola tabella dei dettagli

Rivendita Automobili Usate

Seleziona la Marca che ti interessa:

FIAT

Seleziona il Modello che ti interessa:

500L diesel

nome	alimentazione	colore	anno	img	dettagli	elimina
500L	diesel	nero	2015		dettagli	elimina
500L	diesel	giallo	2015		dettagli	elimina
500L	diesel	bianco	2012		dettagli	elimina
500L	diesel	lilla	2019		dettagli	elimina

Dettagli:

Id:

37

Nome:

500

Alimentazione:

benzina

Cilindrata:

1400

Targa:

DM756AF

Colore:

grigio

Anno:

2011

Km:

16200

Prezzo:

15000

aggiorna



Il pulsante **aggiorna** consente di aggiornare all'interno del DB prezzo e chilometri.
Gli altri campi sono tutti di tipo readonly