**Applicazioni Web: Linguaggi e Architetture**

Relazione di Laboratorio

Bertoldi Noemi

Musetta Garion

INDICE

DA FARE

ISTRUZIONI PER L’AVVIO:

* Assicurarsi che il servizio SQL SERVER (SQLEXPRESS) sia attivo, prima di far partire l’applicazione
* Modificare eventualmente la stringa di connessione che si trova in ../AppWebProj/appsettings.json, potrebbe essere necessario sostituire “User ID” e “Password” con “Trusted\_Connection=Yes” nel caso si usasse Windows Authentication.
* Eseguire lo script di creazione del database riportato nel file ddl.txt
* Aprire lo script di popolamento delle tabelle (dml.txt), sostituire il percorso riportato nella clausola DECLARE @ROOT VARCHAR(500) con il percorso su cui si è salvata la cartella del progetto ed eseguire lo script: FAI UN ESEMPIO, MICA CHE NON SI CAPISCE
* Aprire la soluzione con Visual Studio (potrebbe essere necessario aprirlo come amministratore) eseguire la BUILD del progetto ed infine eseguire il programma.

MEGLIO LASCIARE STARE TUTTA STA ROBA, CHE NON E' RICHIESTA E SI RISCHIA DI FARE CONFUSIONE; METTIAMO SOLO QUELLO CHE CHIEDE

Per l’implementazione dell’applicazione web assegnata come progetto di laboratorio è stato usato il framework ASP.NET MVC.

Model-View-Controller (MVC) è un design pattern basato sull’uso dei 3 componenti dai quali prende il nome.

Nella nostra applicazione:  
- IModels sono rappresentati delle classi **Ordine**, **OrdineProdotto**, **Prodotto** e **Utente**; queste classi sono la rappresentazione delle tabelle del database e….????  
- Le Views sono, di fatto, tutte le pagine visibili dall’utente finale. Ad ogni View viene passato un Model contenente il risultato della/e query eseguita nel Controller collegato alla View  
- I Controller sono classi dove vengono definite delle funzioni a seconda dei link usati nelle View

SCELTE IMPLEMENTATIVE

* Si è scelto di usare pochi framework (no kendo, no AspNetCoreAuthentication) per cercare di capire meglio il funzionamento del framework a più basso livello e quindi implementando manualmente le cose . SPIEGA MEGLIO E FAI UN DISCORSO
* Si è scelto di memorizzare il Carrello interamente in session, si è scelto di non salvarlo sul database in quanto temporaneo. ANCHE QUA FAI UNA FRASE UN PO' PIU' BELLA, MA NON TROPPO LUNGA

QUESTI DUE POI LI SISTEMO IO

* Sono state usate diverse tecniche di navigazione e richieste HTTP: forms con GET (con parametri nell'url) e POST, actionlinks con GET con e senza parametri.
* Si è cercato di usare molte tecniche diverse per cercare di imparare il più possibile non scegliendo necessariamente la tecnica migliore.

QUESTI POI LI FARO' IO....

DESCRIZIONE MODELLO RELAZIONALE  
Descrizione ER e scelte fatte?  
DESCRIZIONE MODELLO A OGGETTI  
Descrizione architettura MVC e in generale navigazione