

ISTRUZIONI PER SETTARE E AVVIARE L'APPLICAZIONE

DATABASE

Connettersi SQL Server Management Studio e creare il database eseguendo lo script di creazione in allegato o facendo il restore del file .bak sempre in allegato.

SOLUTION

- Decomprimere la solution.
- Nel Service Layer (SL) è presente il file Web.config. Al suo interno cambiare la connectionString presente con quella del database appena generato.
Opzionalmente, sempre nello stesso file, settare a propria scelta le voci:
 - **LogFileName**: con il nome del file su cui verranno loggati errori di connessione col DB
 - **LogFilePath**: percorso dove salvare il file di log (terminare con uno slash)
 - **LogAppend**: false per rigenerare il file ad ogni esecuzione o true per mantenere lo storico dei log e fare l'append delle righe
- Nel Presentation Layer (PL) da riga di comando far partire il comando `npm install` per le dipendenze del progetto
- Da visual studio buildare il PL in modo che vengano compilati i file TS e generati i rispettivi .js
- Far partire il progetto SL. In questo modo verrà fatto partire IIS e il server verrà esposto all'indirizzo:
<http://localhost:8888/>
- La parte frontend invece sarà raggiungibile sulla porta 58741 all'indirizzo
<http://localhost:58741/>

NOTE PROGETTUALI

Nel database sono presenti le tabelle che modellizzano le entità richieste più la tabella in cui vengono loggati eventuali errori nell'applicazione. I log su file invece interessano solo errori relativi alla parte di connessione al database.

La maggior parte dei metodi nel front end sono documentati, mentre lato back end ho scelto di non documentare metodi la cui sola logica è quella di richiamare altri metodi o quelli il cui nome spiega già a sufficienza la funzione che svolgono.

Lato front-end ho implementato un paio di media query con piccoli cambiamenti di layout per risoluzioni in larghezza inferiori a 900 e 410 pixel.

Le eccezioni sollevate dal server o dal database vengono mostrate in pagina all'utente con il Message dell'eccezione, non ho aggiunto transcodifiche degli errori per facilitare la lettura dell'errore e per evitare di consultare il database dei logs (in cui è spesso presente lo stacktrace in caso di verifiche più approfondite).

Il progetto è stato caricato su GitHub e può essere raggiunto all'indirizzo:

<https://github.com/MarcoComolli/Reti-PCManagement>