

Instalační manuál praktické části diplomové práce

Potřebné nástroje a prostředí:

- Visual Studio 2017 IDE (Community), během instalace tohoto nástroje je nutné v instalátoru zahrnout balíčky:
 - ASP.NET and web development
 - .NET Core cross-platform development
- Visual Studio Code
- Node.js
- GIT
- MS SQL Server Management Studio (SSMS).
- Adresář projektu na přiloženém DVD s názvem „MakeYourWeb“ obsahující ostatní adresáře a soubor řešení typu .SLN.

Konfigurace serveru:

1. Otevřít projekt .SLN pomocí nástroje Visual Studio 2017 IDE.
2. Pravým tlačítkem kliknout na název Solution – uvnitř dialogu „Solution Explorer“ vpravo.
3. Zvolit možnost „SetUp Startup Projects“.
4. U následujících projektů nastavit v otevřeném dialogu hodnotu pole na "Start":
 - 4.1. MakeYourWeb
 - 4.2. MkwHtmlAnalyzerModule
 - 4.3. MkwLogModule
5. Ostatní projekty v dialogu musí mít hodnotu "None".
6. Pravým tlačítkem kliknout na název Solution – uvnitř dialogu „Solution Explorer“ vpravo.
7. Zvolit možnost „Rebuild Solution“. Proveďte se znovu-sestavení projektů.
8. Dále je potřeba provést migraci databáze:
 - 8.1. V adresáři projektu "MakeYourWeb" spustit příkazový řádek (cmd.exe) a provést povel "DOTNET EF DATABASE UPDATE".
 - 8.2. V adresáři projektu "MkwLogModule" spustit příkazový řádek (cmd.exe) a provést povel "DOTNET EF DATABASE UPDATE".
9. V horní liště prostředí VS2017 kliknout na tlačítko „Start“.
10. Serverová aplikace by měla být spuštěna na pozadí.

Obnovení uložených dat v databázi:

1. Před obnovením dat je nutné mít provedenou migraci databázového modelu projektu „MakeYourWeb“ (viz. dříve). Během obnovení dat nesmí být serverový cluster spuštěn.
2. Otevřít nástroj SSMS.
3. Připojit se k serveru "(LocalDb)\MSSQLLocalDB" pomocí „Windows Autentication“.
4. V levém panelu kliknout na databázi "MakeYourWeb" pravým tlačítkem myši.
5. Vybrat *Tasks -> Restore -> Database*.
6. Vybrat soubor "MakeYourWeb.bak" z adresáře "TestDbBackup".
7. V možnostech obnovení zaškrtnout možnost *Options -> Restore Options -> WITH REPLACE*
8. Dokončit obnovení databázové zálohy.

Konfigurace webové aplikace klienta:

1. Otevřít nástroj Visual Studio Code.
2. V nabídce "File" zvolit možnost "Open Folder".
3. Vybrat adresář s klientskou webovou aplikací "web-front-app".
4. V nástroji VS Code otevřít nástroj "Terminal".
5. Napsat do příkazové řádky nástroje Terminal příkaz "npm install" a potvrdit. Mělo by dojít k instalaci všech potřebných balíčků uvedených v souboru „package.json“.
6. Napsat do příkazové řádky nástroje Terminal příkaz "npm start" a potvrdit.
7. Klientská aplikace by měla být spuštěna v internetovém prohlížeči na adrese *localhost:3000*.

Testovací účty aplikace:

Název účtu	Email	Heslo
Marthy	email@email.com	admin
Malman	email02@email.com	admin
Alex	email03@email.com	admin
Gloria	email04@email.com	admin1234

Tyto účty již obsahují předem uložený obsah (uložené články, posty apod.). Další účty je možné v aplikaci vytvořit pomocí registrace nového uživatele webové aplikace. Pro správný chod systému musí být spuštěný serverový cluster na pozadí a přístup umožňuje klientská webová aplikace.