

Programátorská dokumentace

Úvod

Tato dokumentace popisuje strukturu a funkčnost programu pro import dat z CSV souborů do databáze. Program je napsán v jazyce C# a je určen pro práci s SQL Server databází.

Architektura

Program se skládá z následujících hlavních částí:

1. **DatabaseManager**: Třída zajišťující veškerou interakci s databází. Obsahuje metody pro CRUD operace a import dat.
2. **Product** a **Customer**: Třídy reprezentující datové modely odpovídající tabulkám v databázi.
3. **Main**: Vstupní bod aplikace, kde se demonstuje použití DatabaseManager pro různé operace.

Použité technologie

- C# .NET Framework
- CsvHelper pro zpracování CSV souborů

Instalace a konfigurace

1. Ujistěte se, že máte nainstalovaný .NET Framework a SQL Server.
2. Vytvořte databázi a tabulky pomocí přiloženého SQL skriptu.
3. Upravte připojovací řetězec v App.config podle vaší databáze.
4. Nainstalujte potřebné NuGet balíčky: System.Data.SqlClient, CsvHelper.

Použití

Pro import dat zvolte odpovídající CSV soubory pro produkty a zákazníky.