Інструкція Користувача

1. Перед початком роботи необхідно впевнитися в відповідності вашого обладнання апаратним і програмним вимогам.
2. Завантажте усі необхідні файли з репозиторію GitHub за [посиланням](https://github.com/DiScarlet/Fraud_Detection).
3. Відкрийте середовище *MS SQL Management Studio*, та у вікні конфігурації підключення до сервера, скопіюйте рядок “***Server Name***” та натисніть кнопку “***Connect***” (рис.1).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Рис. 1. Вікно конфігурації підключення до сервера у MS SQL Management Studio

1. У вікні *Object Explorer* використовуйте праву клавішу миші для вибору опції "*New Database*..." у розділі *Databases*. В результаті цієї дії відкриється вікно конфігурації нової бази даних. У полі "***Database Name***" впишіть назву "***Credit\_Card\_Info***", визначаючи назву для нової бази даних (рис.2).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Рис. 2 Вікно створення нової бази даних MS SQL Management Studio

1. Відкрийте файл "***Credit Card***", використовуючи опції *File -> Open -> Folder*. Цей файл відповідає за взаємодію з базами даних SQL. Натисніть клавіші *Ctrl + E* або використовуйте кнопку "*Execute Query*" у керуючій панелі, щоб створити нову таблицю у "***Credit\_Card\_Info***" з рядками, що відповідають вимогам для цієї задачі.
2. Перейдіть до середовища Visual Studio та відкрийте файл "***termwork2023.sln***".
3. Запустіть проект ***CSV\_Into\_SQL*** та виконуйте вказівки на екрані. При натисканні на кнопку “*Choose your file*” вставте до текстового поля ім’я сервера, скопійованого у п.3. Після цього, при відкритті діалогового вікна для вибору файлу з комп'ютера, оберіть файл "***user\_transactions.csv***".
4. За допомогою *Solution Explorer* перейдіть до проекту "***Transaction\_Fraud\_Detection***" та відкрийте файл "***App.config***". У рядку

*‘<add name = "…" connectionString = "Server = DESKTOP-SG5JFA2; Initial Catalog = Credit\_Card\_Info; Integrated Security = SSPI;" providerName="…" />’*

Замість тексту, виділеним жовтим кольорм вставте назву сервера, скопійованого з пункту 3.

1. Запустіть проект "***Transactions\_Fraud\_Detection***".
2. У випадку повторного запуску проекту немає потреби повторно виконувати пункти 2-8.