**РЕФЕРАТ**

Пояснювальна записка до курсового проекту містить 33 сторінок, 9 рис., 1 додаток, 7 таблиці, 11 джерел.

Об'єкт розробки – програмне забезпечення для бронювання квитків на потяг.

Метою курсової роботи є створення системи бронювання квитків на потяг на основі засобів ООП.

При виконанні курсової роботи досліджена предметна область залізнодорожніх перевезень, реалізовано алгоритм роботи системи в PCL бібліотеці та розроблений Windows додаток на платформі WPF. Курсовий проект був розроблений в середовищі Visual Studio 2017.

Для досягнення мети в роботі вирішуються наступні задачі: аналіз предметної області, розробка алгоритму роботи програми, розробка інтерфейсу реалізація алгоритму на платформі WPF, реалізація візуалізації алгоритму.

C#, WPF, SQLITE, ЗАЛІЗНОДОРОЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, БРОНЮВАННЯ КВИТКІВ НА ПОТЯГ, VISUAL STUDIO 2017.