

В курсовой работе представлена информационная система магазина электротехники. Приложение разработано на платформе Windows. Цель работы - рассмотреть принципы разработки информационных систем и разработать программу на основе этих принципов.

Для разработки были выбраны язык программирования – C# и среда разработки – Microsoft Visual Studio 2022. Для создания базы данных использовалась СУБД PostgreSQL 17.

В разработанном приложении доступны возможность добавления, удаления, изменения и поиска записей в базе данных. Проведены тестирование и отладка программы.

The course work presents the information system of the electrical engineering store. The application is developed on the Windows platform. The purpose of the work is to consider the principles of information systems development and develop a program based on these principles.

The programming language – C# and the development environment – Microsoft Visual Studio 2022 were chosen for development. The PostgreSQL 17 DBMS was used to create the database.

The developed application provides the ability to add, delete, modify and search records in the database. The program has been tested and debugged.