ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЛУЖСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
ГАПОУ КО «КТК»

КУРСОВАЯ РАБОТА

на тему

«РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ К ЧЕМПИОНАТАМ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДЫ MICROSOFT VISUAL STUDIO»

Специальность: 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»
Курс IV

Руководитель курсовой работы :
Шабанов Вадим Олегович
Студент группы 1СИСАД2:
Прошин Максим Александрович

Калуга, 2022 г.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Целью курсовой работы является разработка информационной системы для подготовки студентов к чемпионатам по программированию с использованием среды Microsoft Visual Studio

Задачи курсовой работы:

1. Проанализировать предметную область;
2. Собрать необходимую теоретическую и практическую информацию для разработки информационной системы;
3. Спроектировать функциональные модели предметной области;
4. Разработать техническое задание для создания информационной системы;
5. Разработать информационную систему с использованием среды Microsoft Visual Studio;
6. Протестировать и отладить информационную систему;
7. Разработать необходимую техническую документацию.

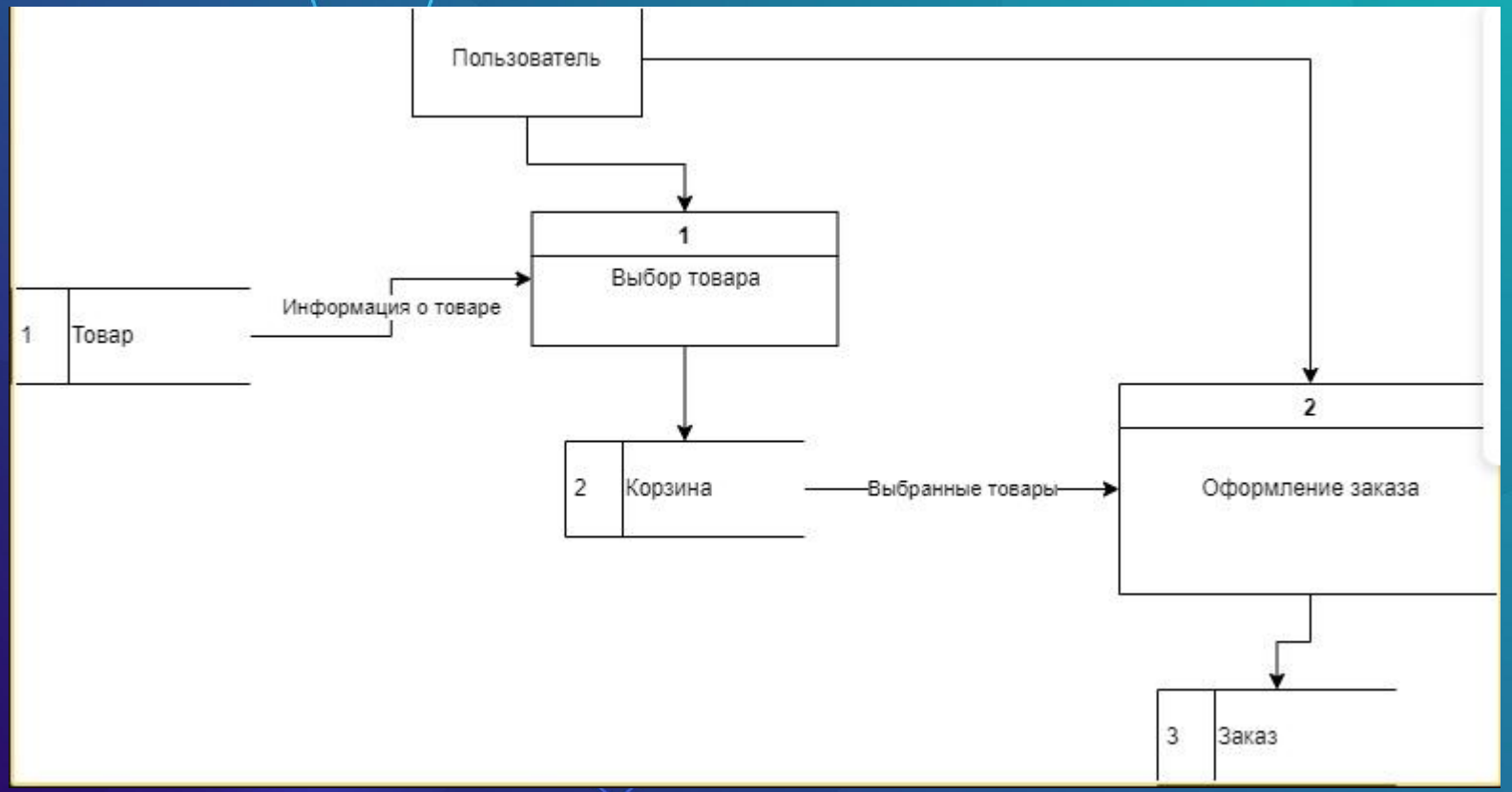
ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ РАБОТЫ

Visual Studio

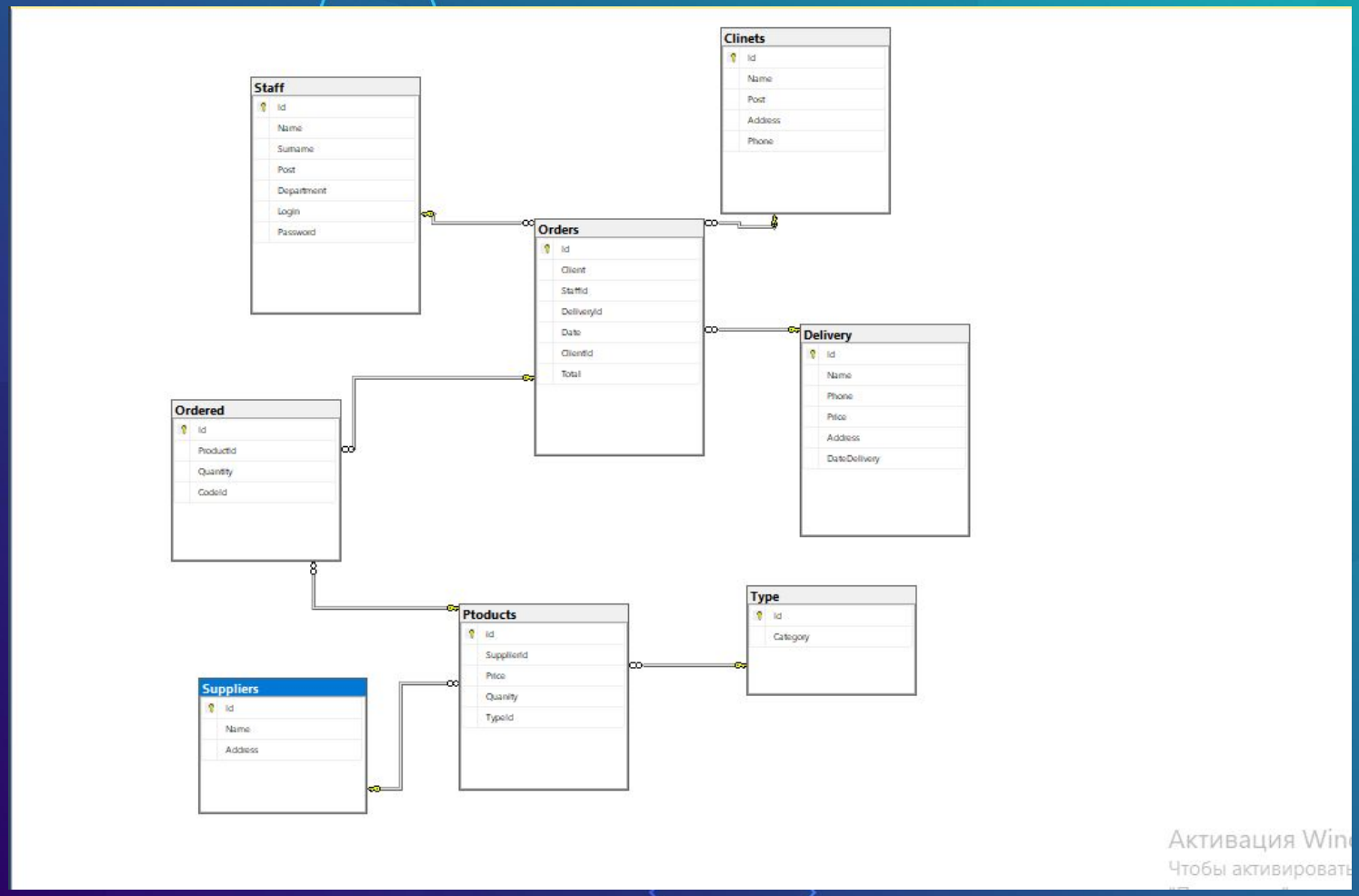
SQL Server

C# 5.1

ДИАГРАММА ПОТОКОВ ДАННЫХ

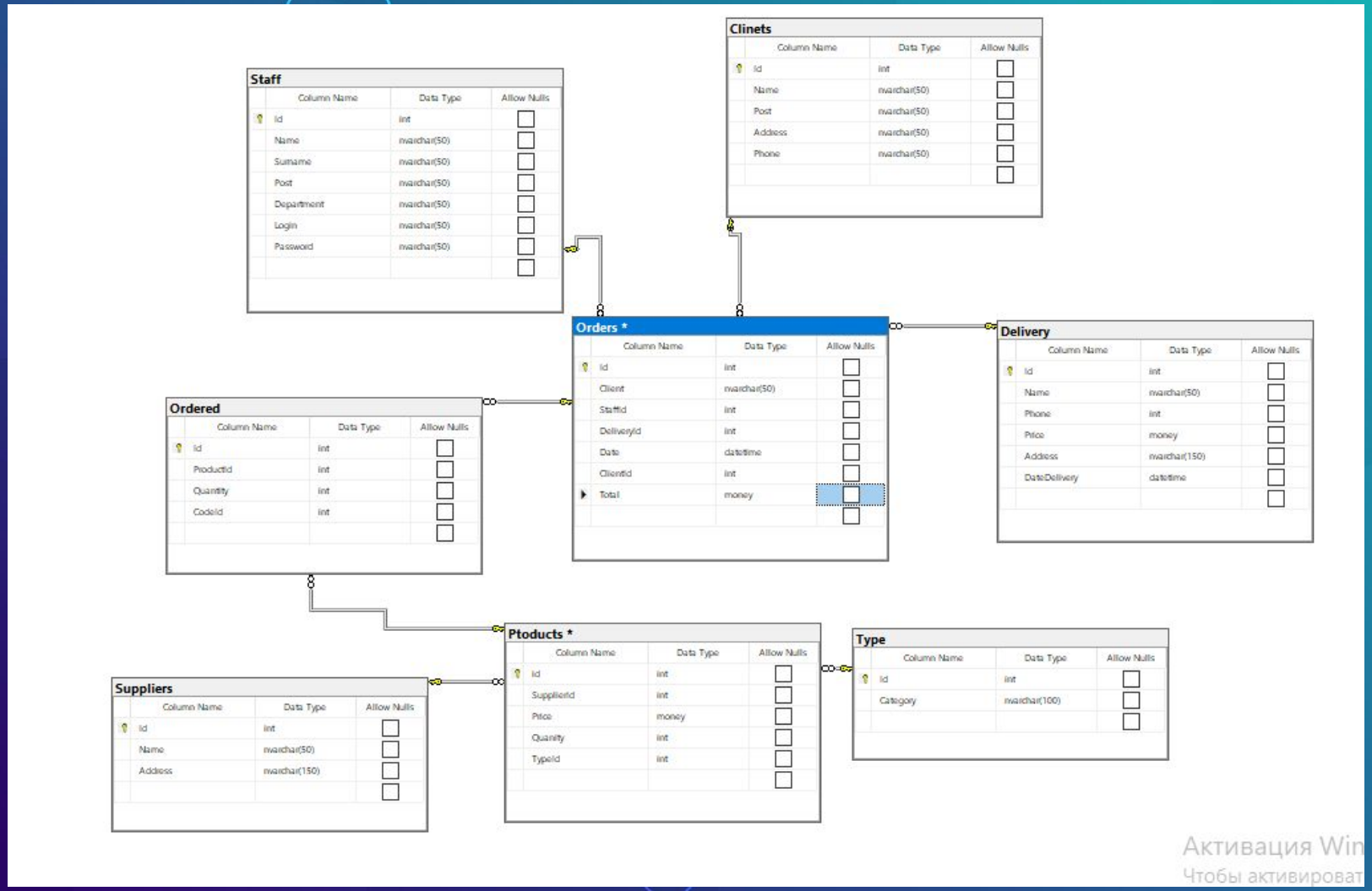


ИНФОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ



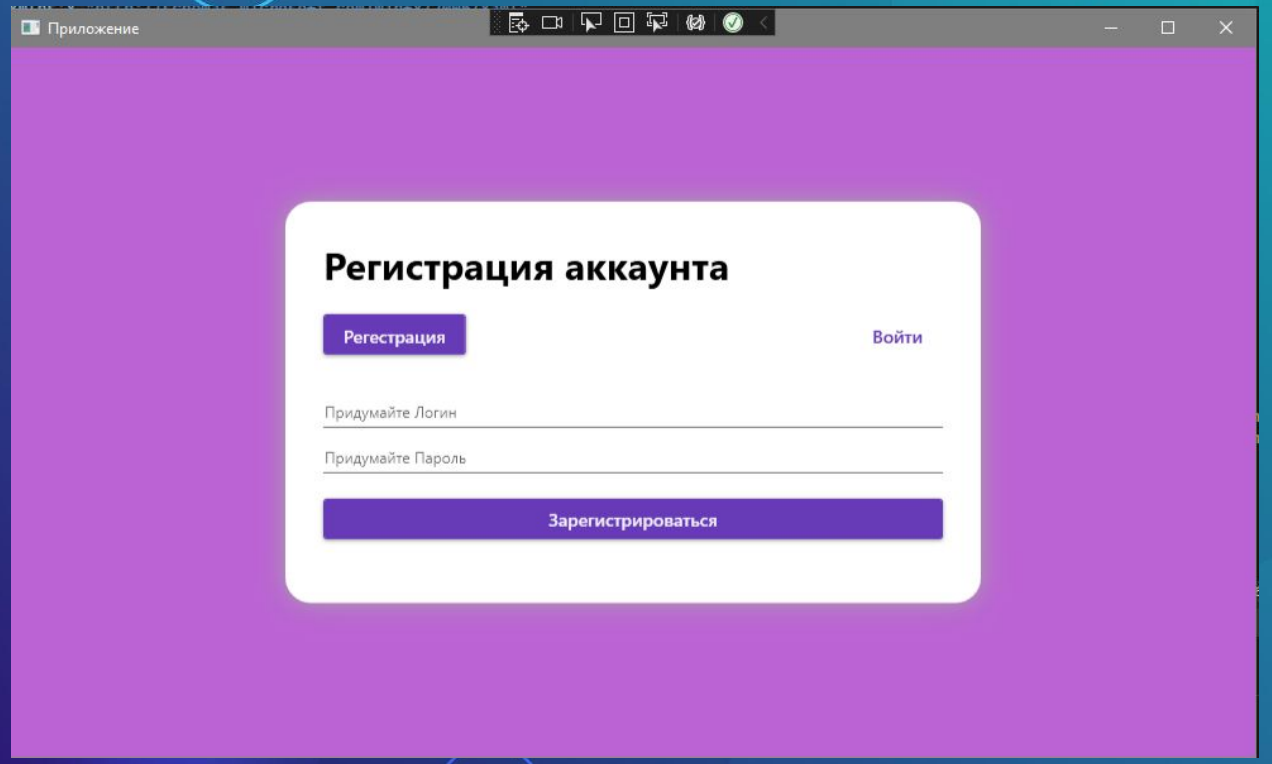
Активация Win
Чтобы активировать

ДАТАЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

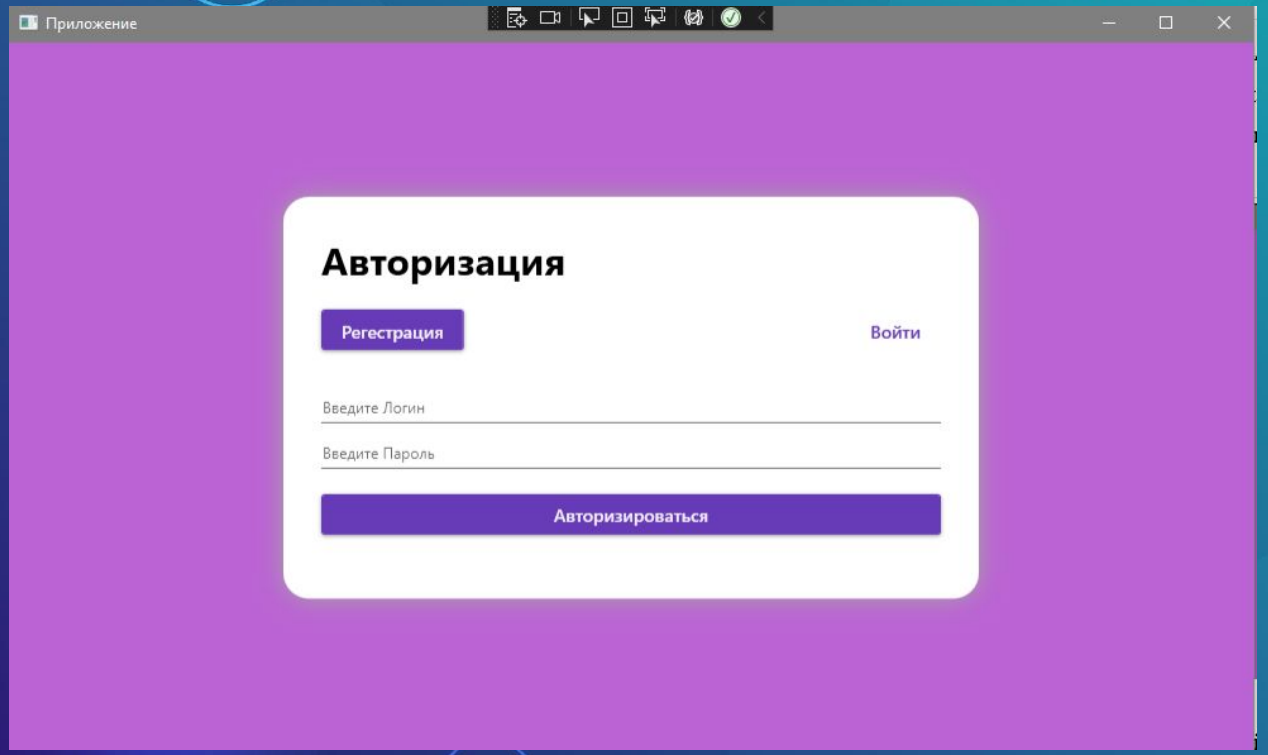


Активация Win
Чтобы активироват

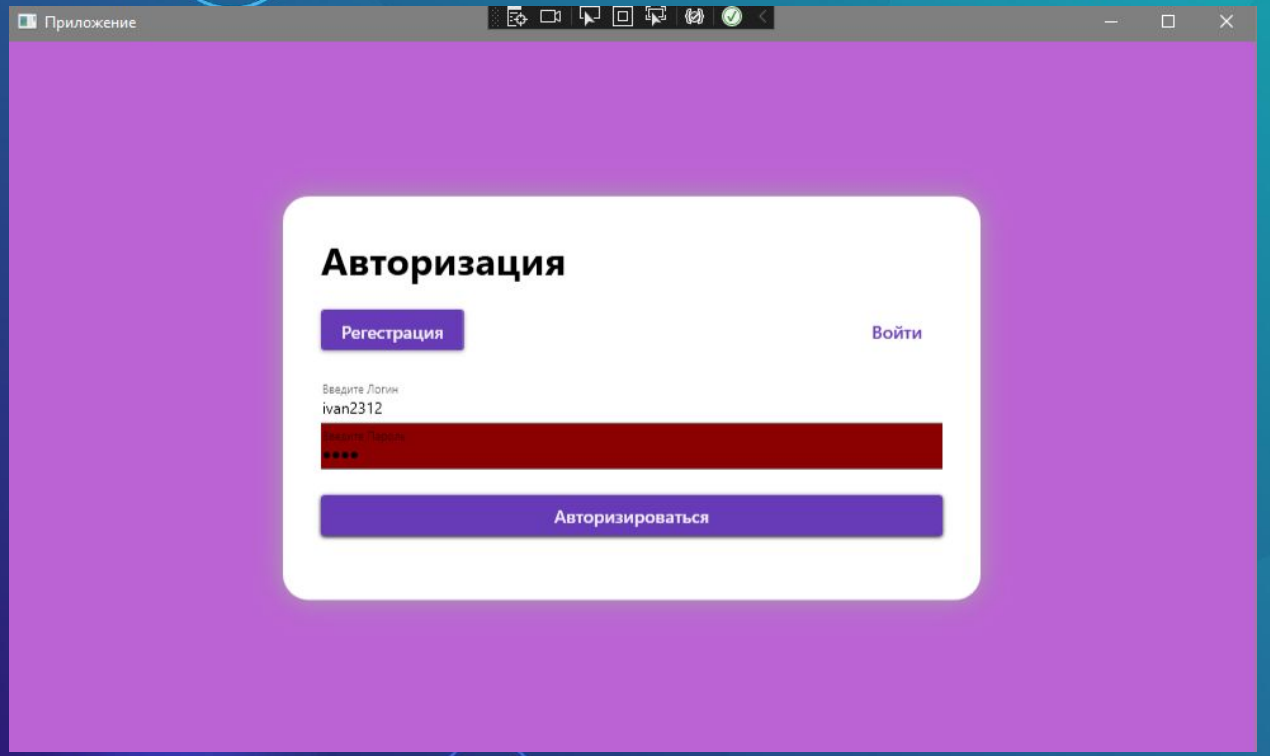
Окно регистрации



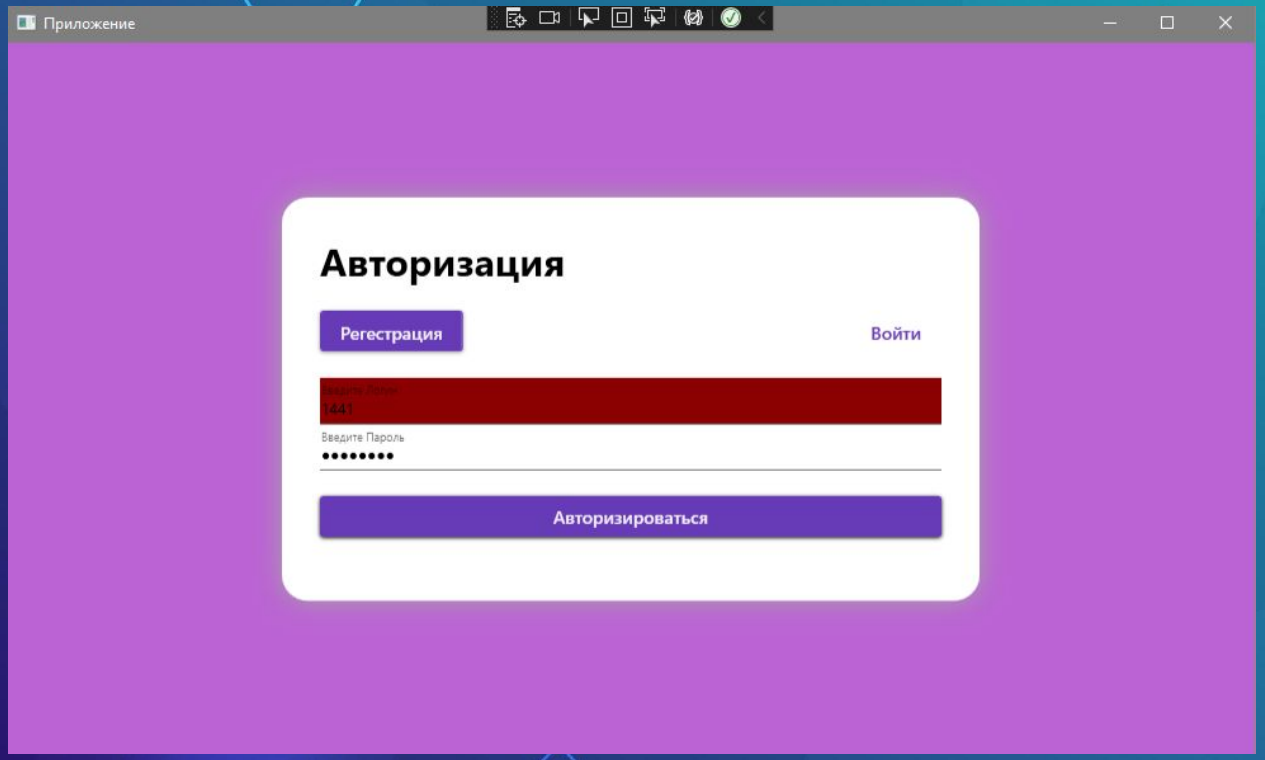
Окно авторизации



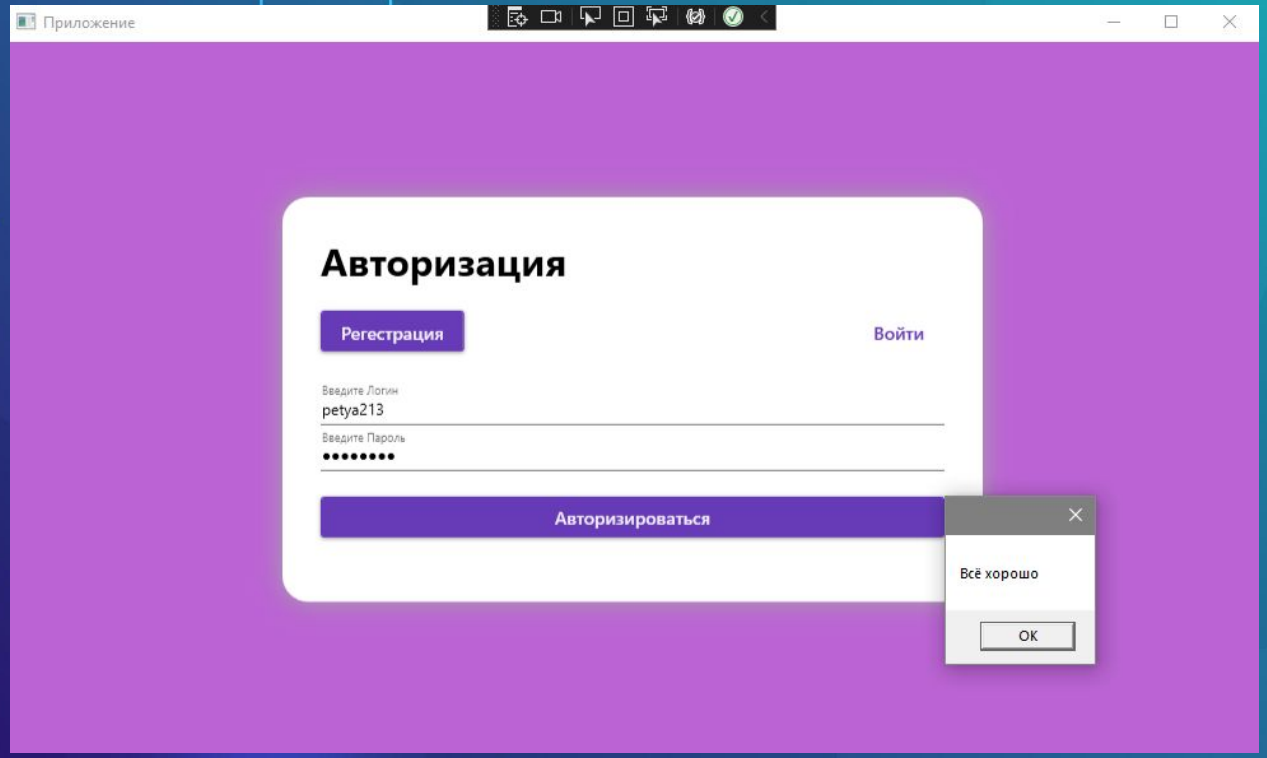
Некорректный пароль



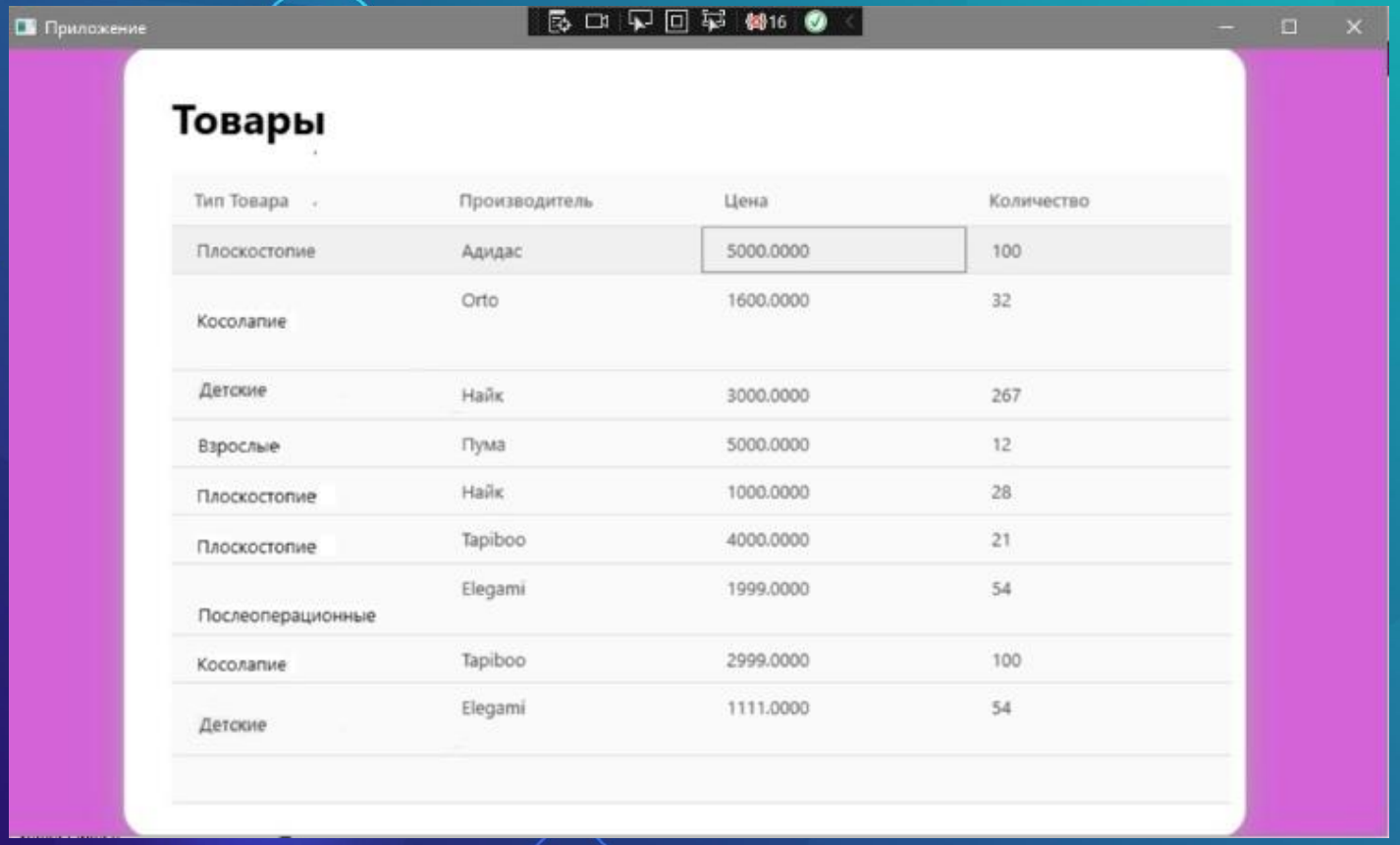
Некорректный логин



Окно корректной авторизации



Окно товаров



Преимущества программного продукта

1. Удобное размещение информации для покупок;
2. Возможность сравнивания цены между собой без использования внешних сервисов;
3. Современный выбор технологий;
4. Возможность покупать не выходя из дома
5. Безопасность системы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате курсовой работы были выполнены поставленные цели и задачи, а именно: разработана приложение для покупок ортопедической обуви с использованием среды Microsoft Visual Studio.

Были выполнены задачи:

1. Проанализирована предметная область;
2. Собрана необходимая теоретическая и практическая информация для разработки информационной системы;
3. Спроектированы функциональные модели предметной области;
4. Разработано техническое задание для создания информационной системы;
5. Разработана информационная система с использованием среды Microsoft Visual Studio;
6. Информационная система протестирована и отлажена;
7. Разработана необходимая техническая документация.

Спасибо за внимание!

Руководитель курсовой работы :
Шабанов Вадим Олегович
Студент группы 4ИС:
Прошин Максим Александрович