НАЧАЛО

Подключение к базе данных MySQL

Отображение окна авторизации

Ввод логина и пароля пользователем

Нажата кнопка "Войти как гость"?

Да

Установить role_id = 4
ФИО = "Гость"

Нет

Поля логин и пароль заполнены?

Нет

Вывод предупреждения
"Введите логин и пароль"

Да

Запрос аутентификации к базе данных

Пользователь найден в базе данных?

Нет

Вывод ошибки
"Пользователь не найден"

Да

Получение данных пользователя
(ФИО, идентификатор роли)

Открытие главного окна приложения

Настройка интерфейса согласно роли пользователя (скрытие кнопок и вкладок)

Загрузка списка товаров и заказов из базы данных

Ожидание действия пользователя

Нажата кнопка
"Выйти из системы"?

Да

Закрыть главное окно, открыть окно авторизации

Нет

Выбрано действие с товарами (добавить / изменить / удалить / фильтр / сортировка)?

Да

Выполнение операции с товарами (CRUD, фильтрация, сортировка, обновление списка)

Нет

Выбрано действие с заказами (добавить / изменить / удалить)?

Да

Выполнение операции с заказами (CRUD, обновление списка)

Нет
(поиск / фильтр / сортировка)

КОНЕЦ