

Тестовое задание C# + WPF

Требуется разработать десктопное приложение - реестр неких устройств.

Устройство представлено моделью Device с параметрами:

UUID id;
String serialNo;
String type;
String description;
User owner;
Date createdAt;

С использованием WPF реализовать десктопное приложение со следующим функционалом:

1. Авторизация пользователя, логин admin, пароль admin, только его должно пускать в приложение.
2. Меню с 4 пунктами:
 1. Добавить устройство
 2. Список устройств
 3. Статистика
 4. Закрыть
3. Возможность добавления устройств

Входные данные: серийный номер, тип, описание. Идентификатор автоматически генерируется приложением. Время создания автоматически заполняется приложением. Возможность добавления устройств должна быть доступна только авторизованным пользователям.

4. Возможность просмотра списка устройств

Время создания должно быть отформатировано в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh. Просмотр возможен только авторизованными пользователями. Должны отображаться только устройства, добавленные данным пользователем.

5. Возможность просмотра статистики

5 последних добавленных в систему устройств. Сортировка по дате добавления.

Приложение должно собираться в запускной exe файл.

Предоставить нужно исходный код и собранный запускной exe файл.