

УДК 681.3:553.98(574.4)

О.М. Назарова¹, Г.К. Аррыкова¹, М.А. Атаев²

¹Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева
Ашхабад, Туркменистан

²Туркменский государственный энергетический институт
Мары, Туркменистан

АВТОМАТИЗАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ МАГАЗИНА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Аннотация. В данной статье рассматривается автоматизация базы данных магазина стоматологического оборудования. За счет автоматизации работы магазина программа помогает своевременно делать отчеты, экономить время по распределению товара, сортировке товара и автоматической подготовке нужных отчетов.

O.M. Nazarova¹, G.K. Arrykova¹, M.A. Atayev²

¹Yagshigeldi Kakaev International University of Oil and Gas
Ashgabat, Turkmenistan

²State Energy Institute of Turkmenistan
Mary, Turkmenistan

AUTOMATION OF THE DENTAL EQUIPMENT STORE DATABASE

Abstract. This article discusses the automation of the database of dental equipment store. By automating the work of the store, the program helps to make reports in a timely manner, save time on the distribution of goods, sorting goods and automatically preparing the necessary reports.

Электронная торговля – одна из важнейших составляющих современной цифровой среды. Функционирование интернет – магазинов в системе розничной торговли окажет положительное воздействие на повышение качества услуг населению, формирование конкурентных рыночных отношений.

Если нужны стоматологические материалы, интернет-магазин – именно то, что вам требуется.

Наш проект — это онлайн платформа. Быстрый и понятный интерфейс этой программы облегчает работу с ней и поможет сэкономить время пользователя.

При создании программы мы использовали онлайн язык программирования Flutter и Dart. Этот проект направлен на создание программного обеспечения, которое автоматизирует операции, выполняемые в магазине стоматологического оборудования, и создает отчеты.

Чтобы написать программу мы использовали разные компоненты. Разумеется, при написании программы были использованы функции и процедуры, а также операторы языка программирования Flutter и Dart. До написания этой программы мы определили порядок поступления товаров в магазин, период их размещения и состояние, количество и качество привезенных покупателем товаров, а также товаров на складе, информацию об их общем учете.

Цель создания программы с понятным и простым интерфейсом на туркменском языке.

На Главную страницу программы вы можете перейти по ссылке ниже. Программа будет работать онлайн. А это позволит использовать программу, где угодно. Для этого у нас должно быть подключение к Интернету, когда мы собираемся использовать приложение (рис. 1).

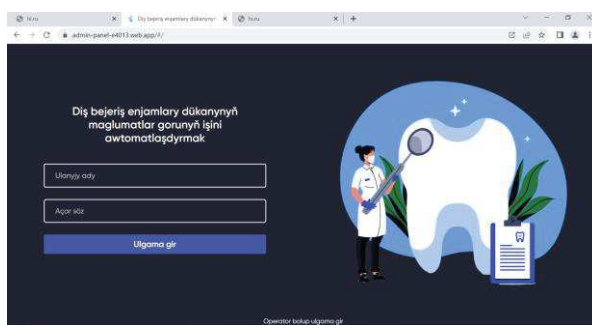


Рис.1 - Получение доступа к программе онлайн

В программу может входить, как и администратор, так и оператор.

Чтобы войти в систему как администратор, введите слова admin, admin в поля имени пользователя и пароля (рис. 2).

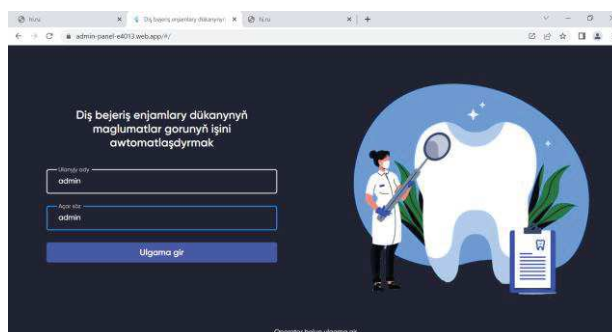


Рис. 2. - Вход в приложение как администратор

После откроется окно главной страницы. А эта страница предназначена для работы как администратор (рис. 3).

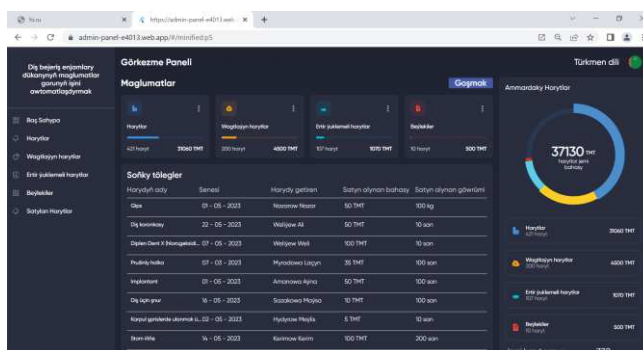


Рис. 3 - Главная страница программы

Также на этой странице можно изменить язык программы (рис.4).

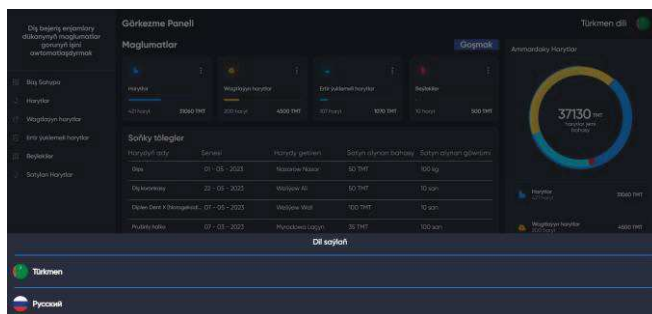


Рис. 4 - Выбор языка программы

Ниже показана главная страница программы на русском языке (рис. 5).

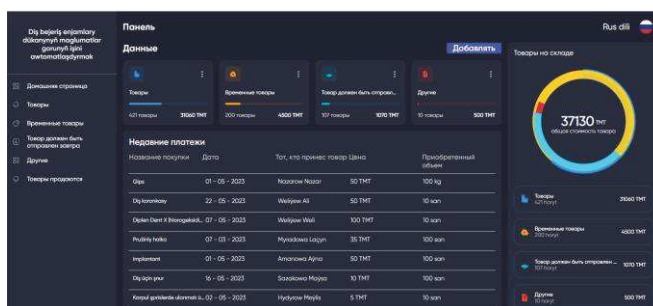


Рис. 5 - Интерфейс программы на русском языке

В левой части главной страницы программы расположены разделы со списком товаров, товаров для загрузки на завтра, скидок и проданных товаров. Действия, выполняемые администратором в этих разделах, будут заменены соответствующим разделом (рис. 6).

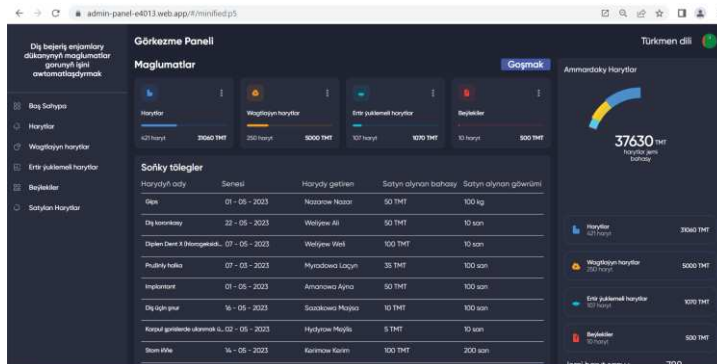


Рис. 6 - Панель приложений.

При выборе необходимых товаров можно ознакомиться с информацией о товаре. Здесь можно экспортировать наш отчет в MS Excel (рис. 7).



Рис. 7 – Отчет, экспортированный в программу MS Excel

А в правой части главного окна будет размещен отчет о товарах на складе по разделам. Т.е. сколько товаров и их цена в разделе товаров, товары, которые будут загружены завтра в разделе товаров по расписанию будут вынесены в таблицу в режиме отчета (рис. 8).



Рис. 8 - Общий отчет о наличии товаров на складе

Также, здесь будет отображаться общее количество товаров и общий счет. В главном окне вы можете добавить на склад новый товар, нажав кнопку “Добавить”. Также нужно выбрать тип нового товара в килограммах или числах (рис. 9).

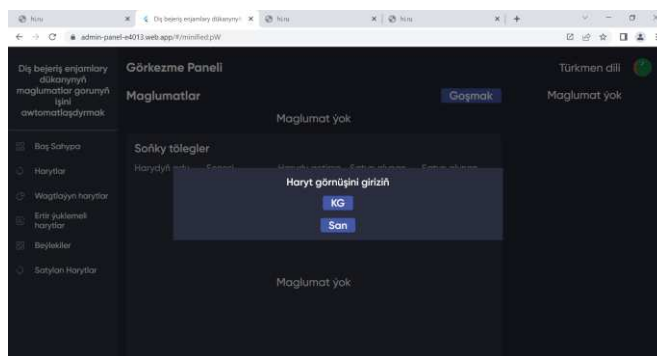


Рис.9 - Добавления нового товара в склад

На изображении ниже показано окно оформления заказа только что доставленного товара (рис. 10).

Рис.10 - Добавления нового товара в склад

После заполнения всех строк в окне добавим отчет о новой закупке на нашем складе, нажав кнопку “Добавить”.

Это приложение может использовать любой пользователь, управляющий магазином стоматологического оборудования.

Список использованных источников

1. Чуриев М., Комольцев И., Муратлыев А. Использование реестра в современных методах защиты. Тезисы Международной научной конференции «Наука, техника и инновационные технологии в счастливой эпохе могучего государства» (г. Ашхабад, 12-14 июня 2012 года).
2. Чуриев М., Интеллектуальные системы (Учебник для высших учебных заведений). – г. Ашхабад: Наука, 2014, 147 с.
3. Одинцов И.О. Профессиональное программирование. Системный подход. СПб.: БХВ – Петербург, 2002
- 4.– Чернышев С., Основы DART 2-е издание, переработанное и дополненное, 2021.