

Документация, содержащая описание
функциональных
характеристик экземпляра программного
обеспечения

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1 Обозначение и наименование программы.....	3
1.2 Язык программирования, на которых написана программа.....	4
2. Функциональное назначение.....	5
2.1 Функциональные возможности программы.....	5
2.2 Архитектура программы.....	8
3. Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение.....	9
3.1 Технические средства.....	9
3.2 Дополнительное программное обеспечение.....	9
4. Входные данные	10
5. Выходные данные	11

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Программа МАРКИПРО представляет собой облачную программу для проверки или списания кодов маркировки ГИС МТ «Честный Знак».

Честный ЗНАК — Национальная система цифровой маркировки и прослеживания товаров, основная задача которой — гарантировать подлинность и заявленное качество приобретаемой продукции для всех участников оборота

Программа МАРКИПРО — облачная программа для контроля остатков маркированных товаров в системе Честный знак. Списание кодов маркированной продукции, которые числятся в системе, но фактически отсутствуют в торговых точках.

1.2 Язык программирования, на котором написана облачная программа

Код написан на языке:

Клиент: Typescript, Сервер: PHP .

2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Программное обеспечение предназначено для учета маркированной продукции.

Описание функциональных свойств Функциональные возможности ПО

1. Проверка кодов маркировки - программа позволяет узнать количество марок по системе маркировки «Честный Знак».

2. Сканирование кодов маркировки - просканируйте коды маркировки через программу, чтобы узнать наличие излишков марок в Честном Знаке.

3. Работа с 2D сканерами (в режиме СОМ порта и клавиатуры).

4. Выравнивание остатков в системе маркировки «Честный Знак» - списание излишков марок (коды маркировки, которые числятся в системе, но фактически в магазине отсутствуют).

5. Работа по множеству точек продаж - программа позволяет работать по нескольким розничным точкам продаж и обмениваться данными через «встроенное облако»

6. Выявление продукции, которая не принадлежит организации

Уровень подготовки пользователей Пользователь программы должен иметь навык работы с персональным компьютером на базовом уровне.

2.1 Функциональные возможности программы

- Проверка кодов маркировки (программа позволяет узнать количество марок по системе маркировки «Честный Знак»).

- Сканирование кодов маркировки - просканируйте коды маркировки через

- программу, чтобы узнать наличие излишков марок в Честном Знаке.
- Работа с 2D сканерами (в режиме СОМ порта и клавиатуры).
- Выравнивание остатков в системе маркировки «Честный Знак» - списание излишков марок (коды маркировки, которые числятся в системе, но фактически в магазине отсутствуют).
- Работа по множеству точек продаж - программа позволяет работать по нескольким розничным точкам продаж.
- Выявление продукции, которая не принадлежит организации.
- Возможность узнать, когда поступала та или иная марка.
- Списание не агрегированных блоков (Программа поможет проверить пачки сигарет из блоков без вложений по системе Честный Знак).
- Списание для маркетплейса Wildberries.
- Поддерживаются множество товарных групп: Табачная, никотиносодержащая и альтернативная табачная продукция; Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное; Обувные товары; Шины и покрышки пневматические резиновые новые; Молочная продукция; Упакованная вода.

2.2 Архитектура программы

- Схема архитектуры программы включает в себя:
- Главная форма программы;
- Форма "Товары";
- Модуль добавить магазин;
- Модуль синхронизации с «Честным знаком»;
- Модуль работы с товарными группами;
- Модуль работы с сканером 2D;
- Модуль только просканированные товары;

- Модуль только не просканированные товары;
- Модуль списания;
- Модуль списания всех не просканированных товаров;
- Модуль формирования выгрузки в excel;

3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3.1 Технические средства

Компоненты программного комплекса функционируют на технических средствах, состав и характеристики которых представлены в данном разделе.

Для корректной работы программного комплекса требуется рабочее место со следующими характеристиками и минимальными требованиями.

Поддерживаемые ОС:

- ПК с ОС Windows 7/8/10;
- монитор; - клавиатура;
- мышь.
- интернет соединение

3.2 Дополнительное программное обеспечение

Перед началом осуществления входа в программу МАРКИПРО необходимо установить дополнительное программное обеспечение:

- Драйвер для аппаратного ключа;
- ЭЦП записанная на аппаратный ключ;
- Настройка и установка криптографического программного обеспечения СКЗИ КриптоПро

4. ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

К входным данным относится вся информация, поступающая из вне программы. То есть из Национальной системы маркировки Честный Знак, а также к таковым относятся вся вводимая пользователем информация с клавиатуры. Входные данные вносятся в базу данных.

Входными данными будут:

- Запрашиваемые марки;
- Сформированная выгрузка;
- Сформированная интервальная выгрузка;
- Документ списания;

5. ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

К выходным данным относится вся информация, которую пользователь может увидеть на экране монитора во время работы с программой. Выходные данные - это те данные, которые находятся в базе данных, а именно:

- Сведения о клиенте (наименование, ИНН, адрес Факт, дата доступа, статус сканирования, почта);
- Сведения о товаре (наименование, производитель, упаковка, марка, статус кода, дата эмиссии);

Отчеты доступные в программе:

- Выгрузка марок с Честного знака;
- Выгрузка марок с Честного знака интервальная;
- Выгрузка марок с Честного знака по категориям товаров;
- Сформированный документ списания;

По мимо отчетов в программе предусмотрены кнопки, расположенные в разных разделах нашей программы «В Excel» так же, позволяет выгружать данные которые клиент видит на экране, а именно:

- Марки выгруженные с Честного знака;
- Документ списания;