Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники».

Институт Системной и программной инженерии и информационных технологий

Техническое задание  
 на разработку автоматизированной системы   
заказов продуктов через сайт магазина https://realdostavka.ru/

Кодовое название: Real доставка

Руководитель – д.т.н., профессор Трояновский В.М.

Исполнители – студенты гр. ПИН-35:

Божич М.

Руденко И.А.

Хамидова М.А.

Москва, 2020

**1. Введение**

Настоящее техническое задание распространяется на разработку автоматизированной системы «REAL доставка», предназначенной для удобства работы пользователей.

**2. Наименование и область применения**

* 1. Наименование работы: «REAL доставка».
  2. Область применения: управление процессом работы компании.

1. **Основание для разработки**

3.1 Программа разрабатывается на основе учебного плана института «Системной программной инженерии и информационных технологий»

* 1. Исполнитель: компания «Meem».
  2. Соисполнителей нет.

1. **Назначение**

Программа предназначена для удобства управления работы компании по доставке продуктов.

**5. Требования к программе или программному изделию**

5.1. Требования к функциональным характеристикам

5.1.1. Программа должна обеспечивать возможность выполнения следующих функций:

* создание новых заказов;
* запись и хранение данных о заказах и заказчиках;
* контроль и отслеживание процесса выполнения заказа.

5.1.2. Исходные данные:

* данные пользователя;
* номенклатура товара на складе.

5.1.3. Организация входных и выходных данных

Входные данные поступают с устройства пользователя при оформлении заказа.

Выходные данные отображаются на экране.

* 1. Требования к надежности

Предусмотреть контроль оставшегося товара на складе.

Предусмотреть блокировку некорректных действий пользователя при работе с системой.

* 1. Требования к составу и параметрам технических средств

Система должна работать на Windows совместимых персональных компьютерах.

Минимальная конфигурация:

* тип процессора – Pentium и выше;
* объем оперативного запоминающего устройств – 32 Мб и более;
* объем свободного места на жестком диске – 40 Мб.

Рекомендуемая конфигурация:

* тип процессора – Intel Core 5;
* объем оперативного запоминающего устройств – 512 Мб;
* объем свободного места на жестком диске – 600 Мб.
  1. Требования к программной совместимости

Программа должна работать под управлением семейства операционных систем Win 32 (Windows 2000/МЕ/ХР и т. п.).

1. **Стадии и этапы разработки**

6.1 Проектирование. Разработка эскизного проекта. Разработка технического проекта (продолжительность — 1 месяц).  
6.2 Разработка рабочей документации.

6.3 Адаптация программ (продолжительность — 1 месяц).  
6.4 Ввод в эксплуатацию (продолжительность — 2 месяца).