Одеський національний політехнічний університет

Кафедра «Комп'ютеризовані системи управління»

**КУРСОВА РОБОТА**

з дисципліни «Програмування та теорія алгоритмів»

на тему: «Автомагазин»

Варіант 18

Студента 1 курсу, групи АТ-181

спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Федоров В. І.

Керівник: доц. Сперанський В.О.

Національна шкала:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оцінка: ECTS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Члени комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

м. Одеса – 2019 рік

Оглавление

[Цель работы 3](#_Toc10148855)

[Условия задачи 3](#_Toc10148856)

[Описание выполнения задания 3](#_Toc10148857)

[Описание проектирования приложения 4](#_Toc10148858)

[Главный класс 4](#_Toc10148859)

[Поля 4](#_Toc10148860)

[Конструктор (Добавляет товар в магазин) 4](#_Toc10148861)

[Проверки на ошибки (Возвращает код ошибки) 4](#_Toc10148862)

[Форма 4](#_Toc10148863)

[Методы 4](#_Toc10148864)

[Список литературы 4](#_Toc10148865)

# Цель работы

Получить практические навыки по созданию приложений для работы с базами данных на языке С#

# Условия задачи

**18.** Создать базу данных – «Автомагазин»

Каждая запись содержит следующие сведения:

* наименование товара,
* фирма-производитель,
* цена за единицу,
* количество,
* номер магазина,
* минимальная партия.

Предусмотреть:

1. удалить все товары указанного магазина.
2. вывести наименование товаров с минимальной партией менее 5;
3. вывести наименования и количество всех товаров, хранящихся в указанном магазине;
4. вывести прайс-лист.

# Описание выполнения задания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Содержание | Дата окончания |
|  | Начало | Изучение постановочного задания, предметной области | 22.04.2019 |
|  | Теоретическая подготовка | Изучение литературы по дисциплине | 22.04.2019 |
|  | Выполнение задания | Выполнение задания соответствуя условию | 25.04.2019 |
|  | Окончание | Создание пояснительной записки | 9.05.2019 |

# Описание проектирования приложения

## Главный класс

### Поля

name – Назвние товара

manufact - Произволитель

price - Цена

amount – Количество товара в магазине

StoreNumb – Номер магазина

consignment – Количество при опте

error = 0 – Код ошибки.

### Конструктор (Добавляет товар в магазин)

Mechstore

### Проверки на ошибки (Возвращает код ошибки)

check

## Форма

Методы:

1.Устанавливает стандартный пароль, если произошла ошибка импорта

DefPass

2.Устанавливает стандартное секретное слово, если произошла ошибка импорта

string DefWord(System.Windows.Forms.RichTextBox ConsoleBox, string word)

3.Отправляет пароль e-mail

void PasswordAsk(string email, string Password)

# Список литературы

[cyberforum.ru – Форум программистов и сисадминов Киберфорум](http://www.cyberforum.ru/)

stackoverflow.com – Вопросы по программированию

youtube.com – Сервис распространения видео.