

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева – КАИ»

Институт компьютерных технологий и защиты информации  
Отделение СПО ИКТЗИ (Колледж информационных технологий)

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

по дисциплине

Основы алгоритмизации и программирования

Тема: «Классы. Наследование»

Работу выполнил

Студент гр.4235

Желваков А.С.

Принял

Преподаватель Шмидт И.Р.

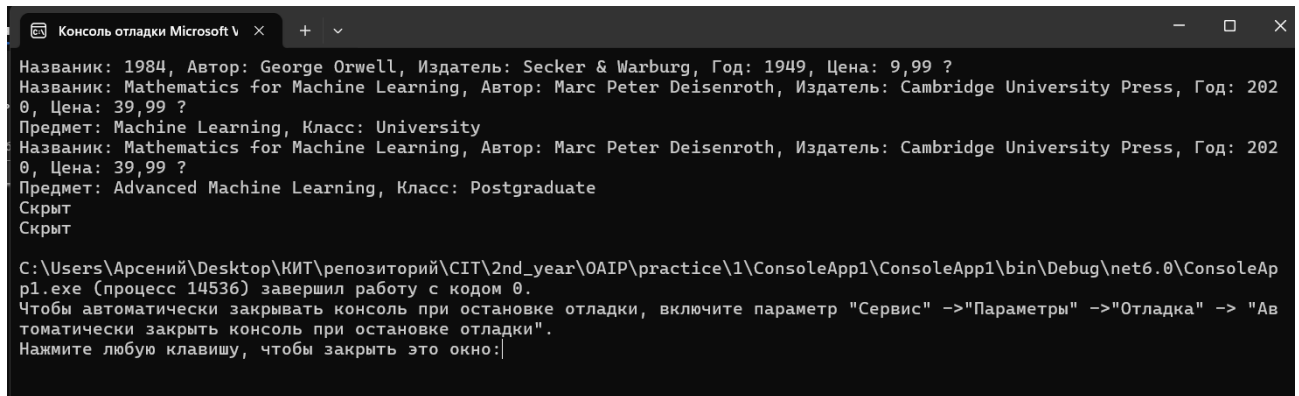
Казань 2024

## Задание на практическую работу

Необходимо написать родительский класс, содержащий 4 метода и 4 свойства. Также дочерний класс, содержащий 6 методов (2 своих, 2 родительских, 2 сокрытых) и 2 своих + 4 наследуемых свойств.

Тема: Книги

## Результат выполнения работы

A screenshot of a Visual Studio console window titled "Консоль отладки Microsoft V". The output text is as follows:

```
Названик: 1984, Автор: George Orwell, Издатель: Secker & Warburg, Год: 1949, Цена: 9,99 ?
Названик: Mathematics for Machine Learning, Автор: Marc Peter Deisenroth, Издатель: Cambridge University Press, Год: 2020, Цена: 39,99 ?
Предмет: Machine Learning, Класс: University
Названик: Mathematics for Machine Learning, Автор: Marc Peter Deisenroth, Издатель: Cambridge University Press, Год: 2020, Цена: 39,99 ?
Предмет: Advanced Machine Learning, Класс: Postgraduate
Скрыт
Скрыт
C:\Users\Арсений\Desktop\КИТ\репозиторий\CIT\2nd_year\OAIP\practice\1\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp1.exe (процесс 14536) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

Рисунок 1 – Программа на C#

## Листинг программы

[https://github.com/ArseniyZh/CIT/tree/main/2nd\\_year/OAIP/practice/1](https://github.com/ArseniyZh/CIT/tree/main/2nd_year/OAIP/practice/1)