Платформа Microsoft.net и язык программирования C#

Лабораторная работа №1

Выполнил:

Габитов Адель Айратович

Преподаватель:

Ардинцев Максим Александрович

Казань, 2024

В коде приведен класс Fraction, который представляет дробь с числителем и знаменателем.

Конструктор класса Fraction инициализирует объект дроби и проверяет, что знаменатель не равен нулю. Если знаменатель равен нулю, выбрасывается исключение ArgumentException.

Класс Fraction содержит свойства Numerator и Denominator для получения и установки числителя и знаменателя.

Также класс Fraction содержит методы для выполнения арифметических операций с дробями, такие как сложение Add, вычитание Subtract, умножение Multiply и деление Divide.

Метод Simplify выполняет упрощение дроби, находя наибольший общий делитель числителя и знаменателя с помощью алгоритма Евклида.

Github: <https://github.com/Mug1vara97/C-LabOne>