**Липецкий государственный технический университет**

Университетский колледж

Кафедра автоматизированных систем управления

Лабораторная работа №1

по «Информационные технологии и платформы разработки информационных систем»

ASP.NET Работа с массивами на C#

Студент Щеглов Д.A

Группа T-ИС-20

Руководитель Генералов А.Н

Липецк 2022г.

**Оглавление**

[Цель работы 3](#_Toc95772965)

[Задание 1 4](#_Toc95772966)

[Задание 2 7](#_Toc95772967)

[Задание 3 9](#_Toc95772968)

[Задание 4-7 11](#_Toc95772969)

# **Цель работы**

Познакомиться с основами отличительными особенностями языка C#

Рассмотреть примеры использования новых средств и операторов языка, типов данных и т.д

**ASP.NET Core MVC** представляет собой упрощенную, эффективно тестируемую платформу с открытым исходным кодом, оптимизированную для использования с ASP.NET Core. **ASP.NET Core MVC** предоставляет основанный на шаблонах способ создания динамических веб-сайтов с четким разделением задач.

Для чего нужен ASP NET Core?

**ASP.NET Core** позволяет выполнять следующие задачи: Создавать веб-приложения и службы, приложения Интернета вещей (IoT) и серверные части для мобильных приложений. Использовать избранные средства разработки в Windows, macOS и Linux. Выполнять развертывания в облаке или локальной среде.

# **Задание 1**

Веб-приложение «Калькулятор»

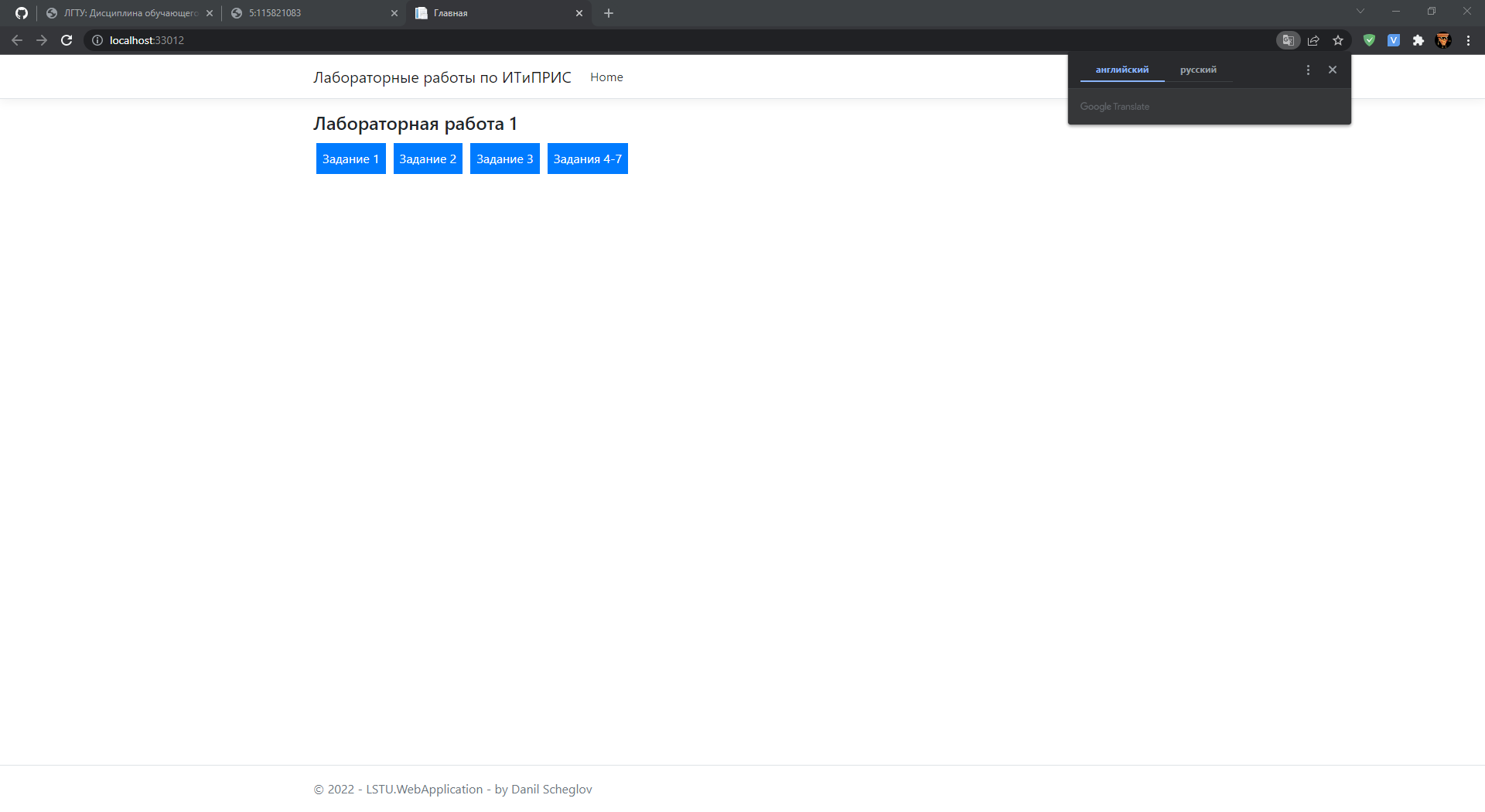


Рисунок 1.

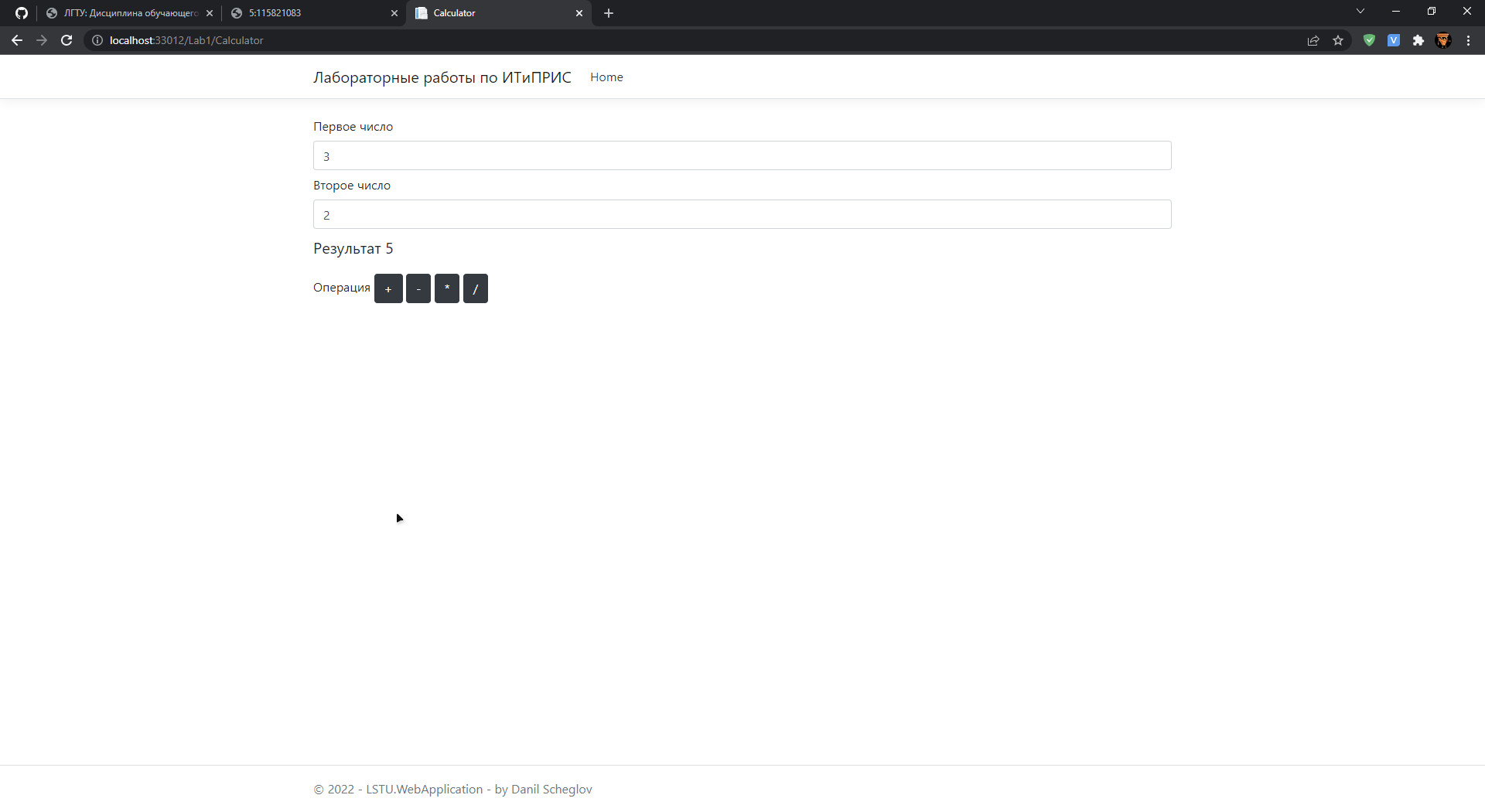


Рисунок 2.

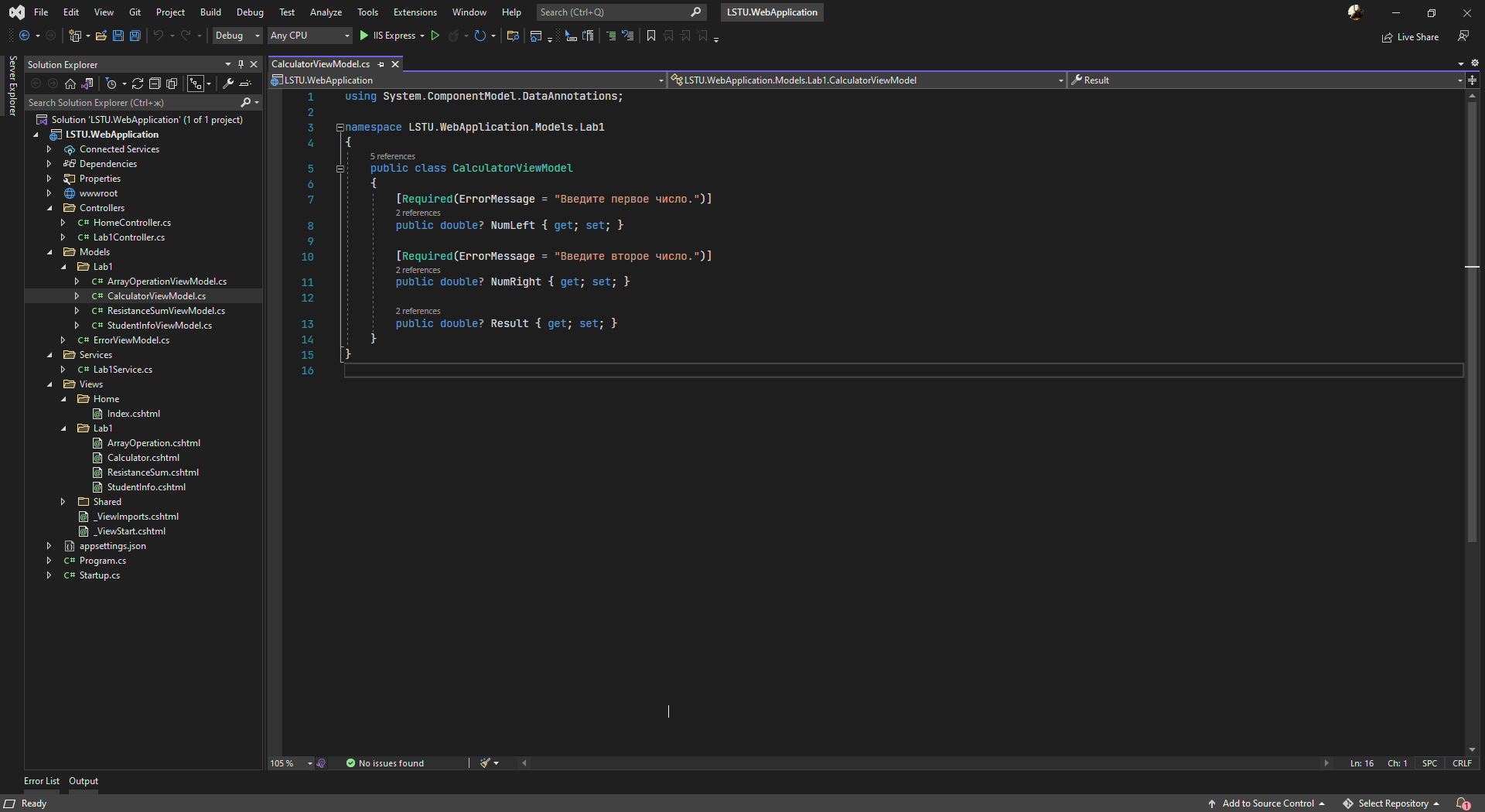


Рисунок 3.

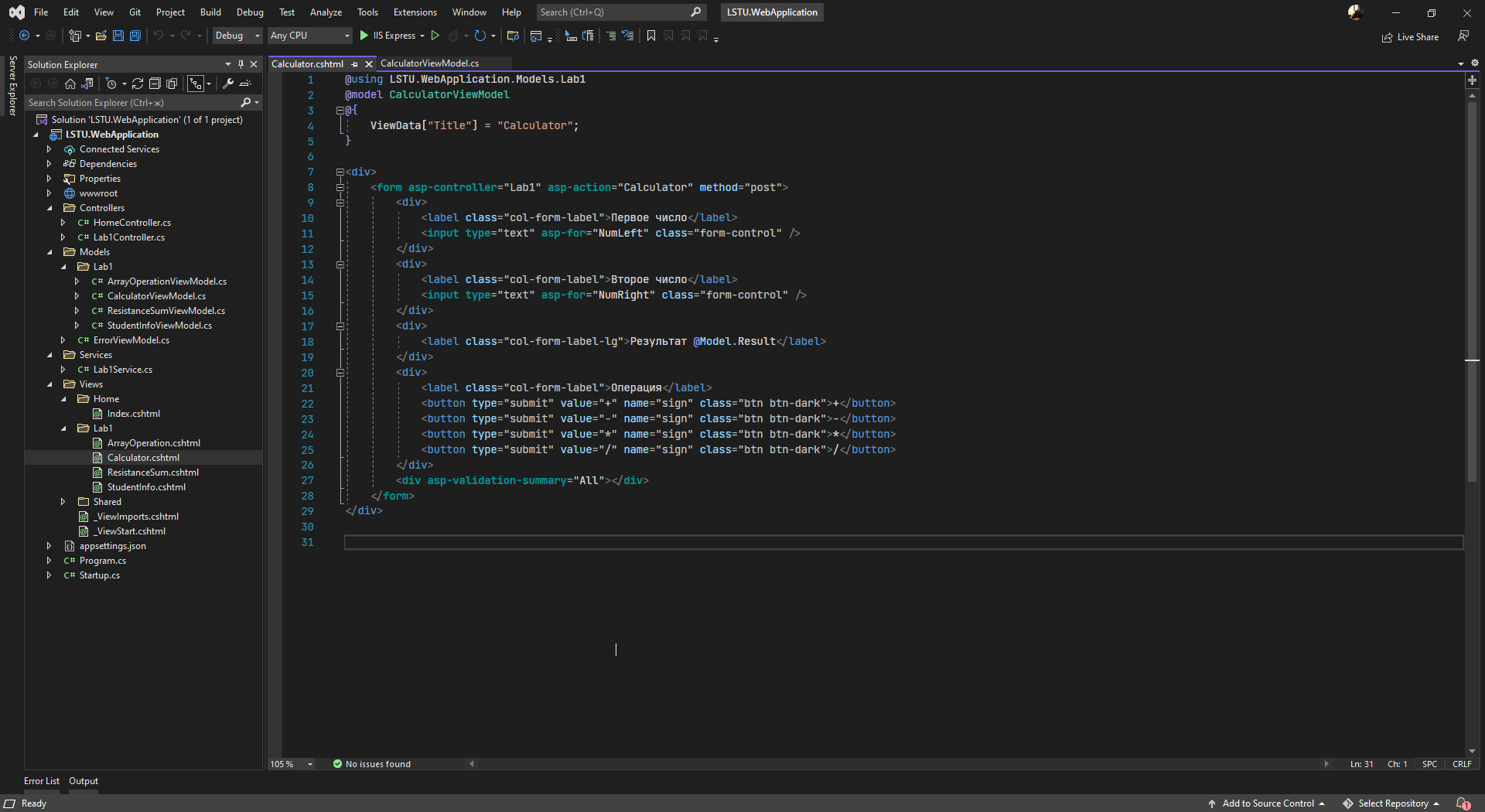


Рисунок 4.

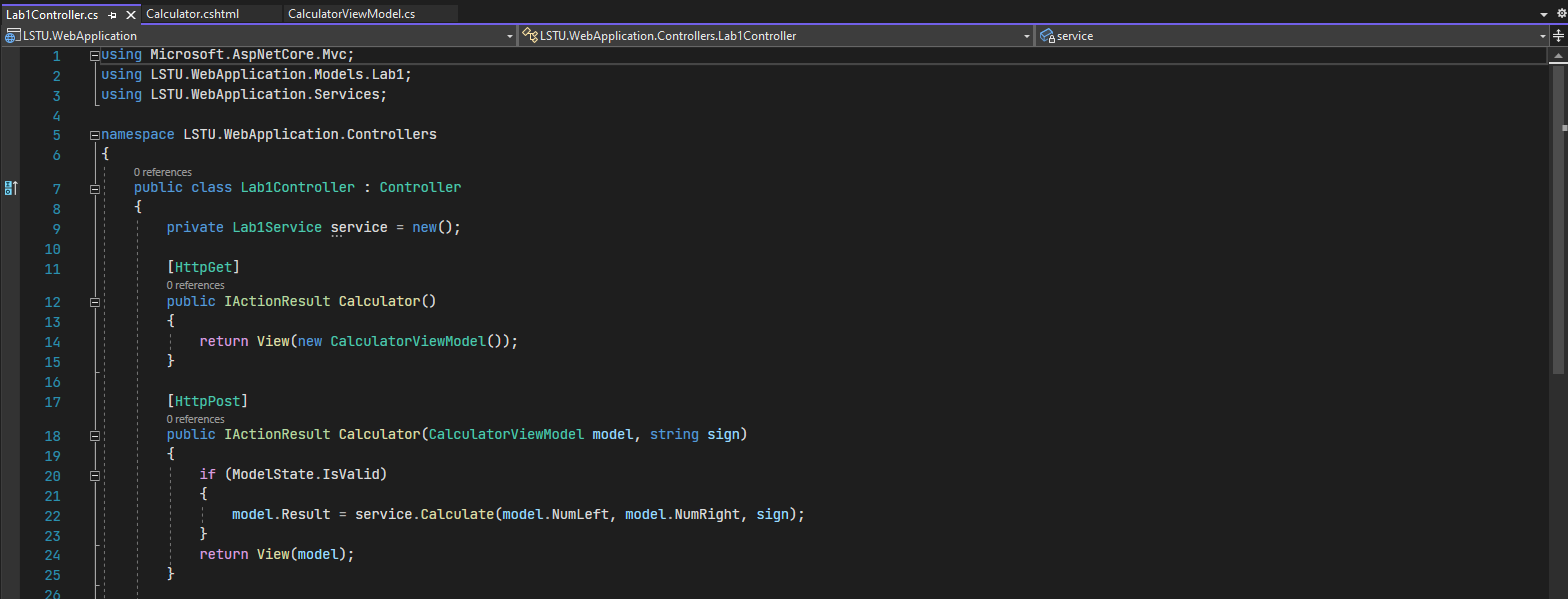


Рисунок 5.

# **Задание 2**

Веб-приложение «Резисторы»

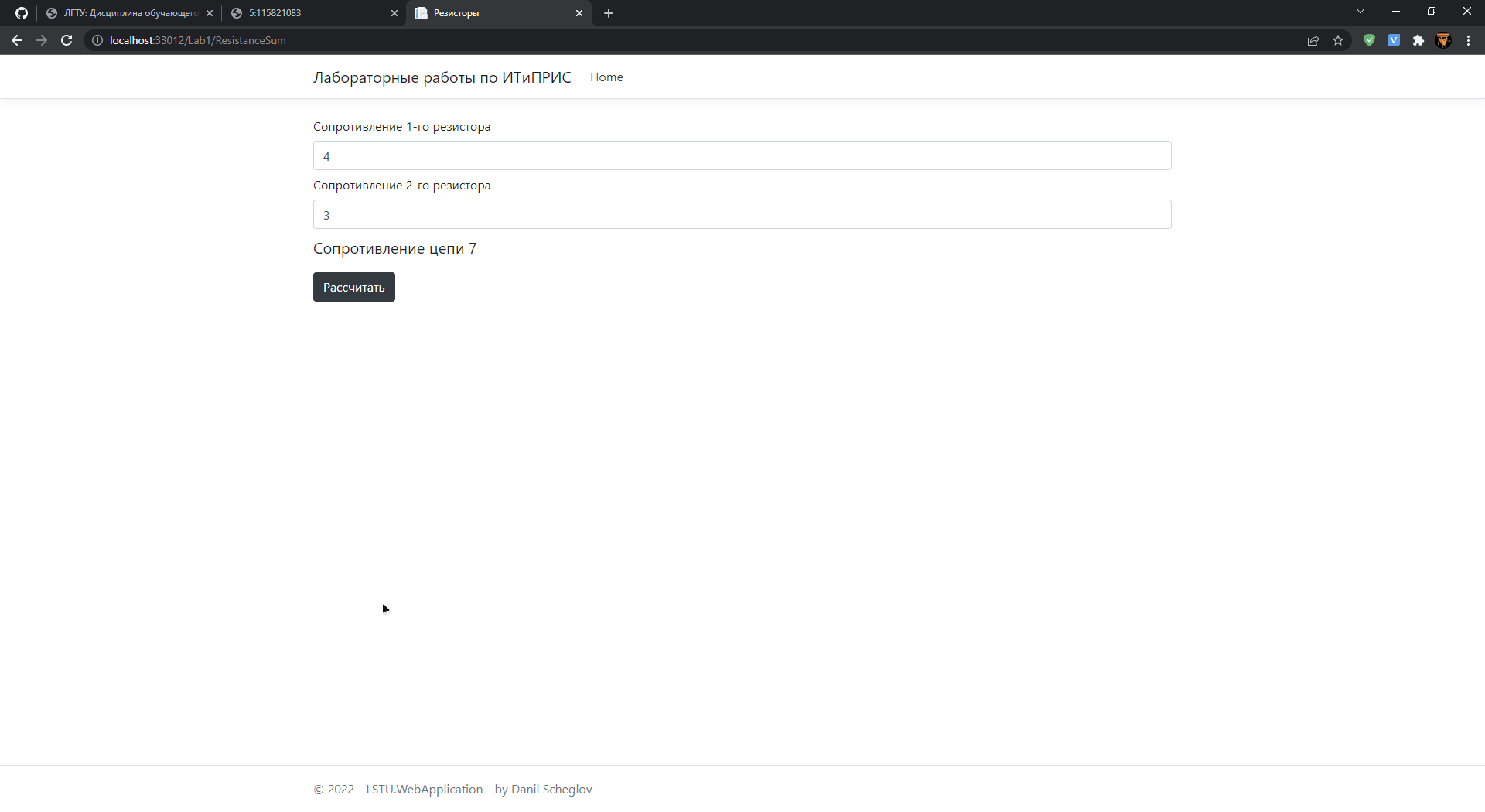


Рисунок 6.

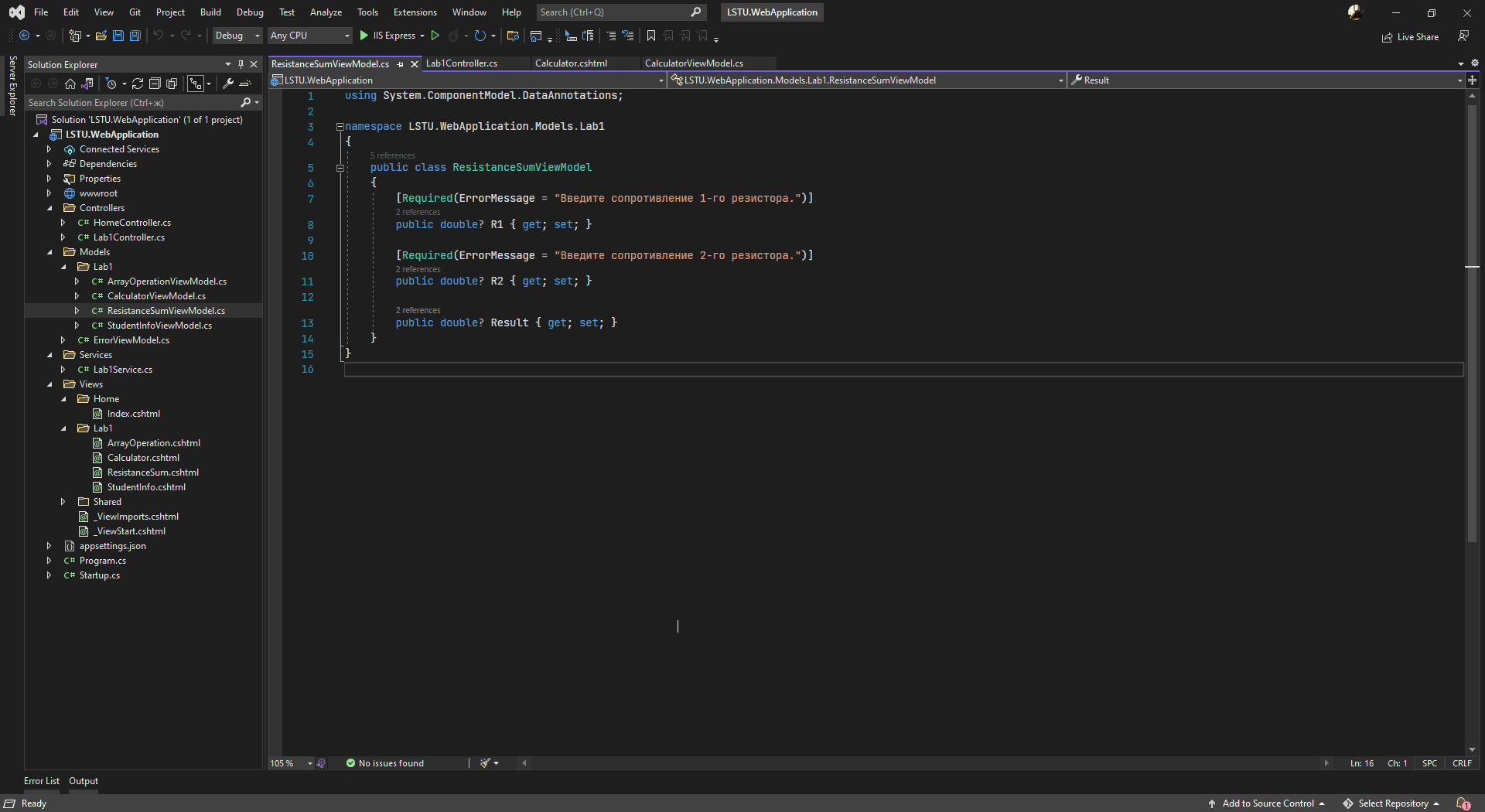


Рисунок 7.

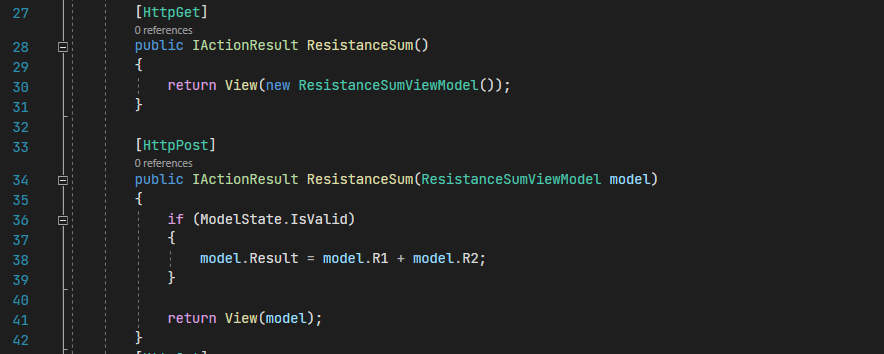


Рисунок 8.

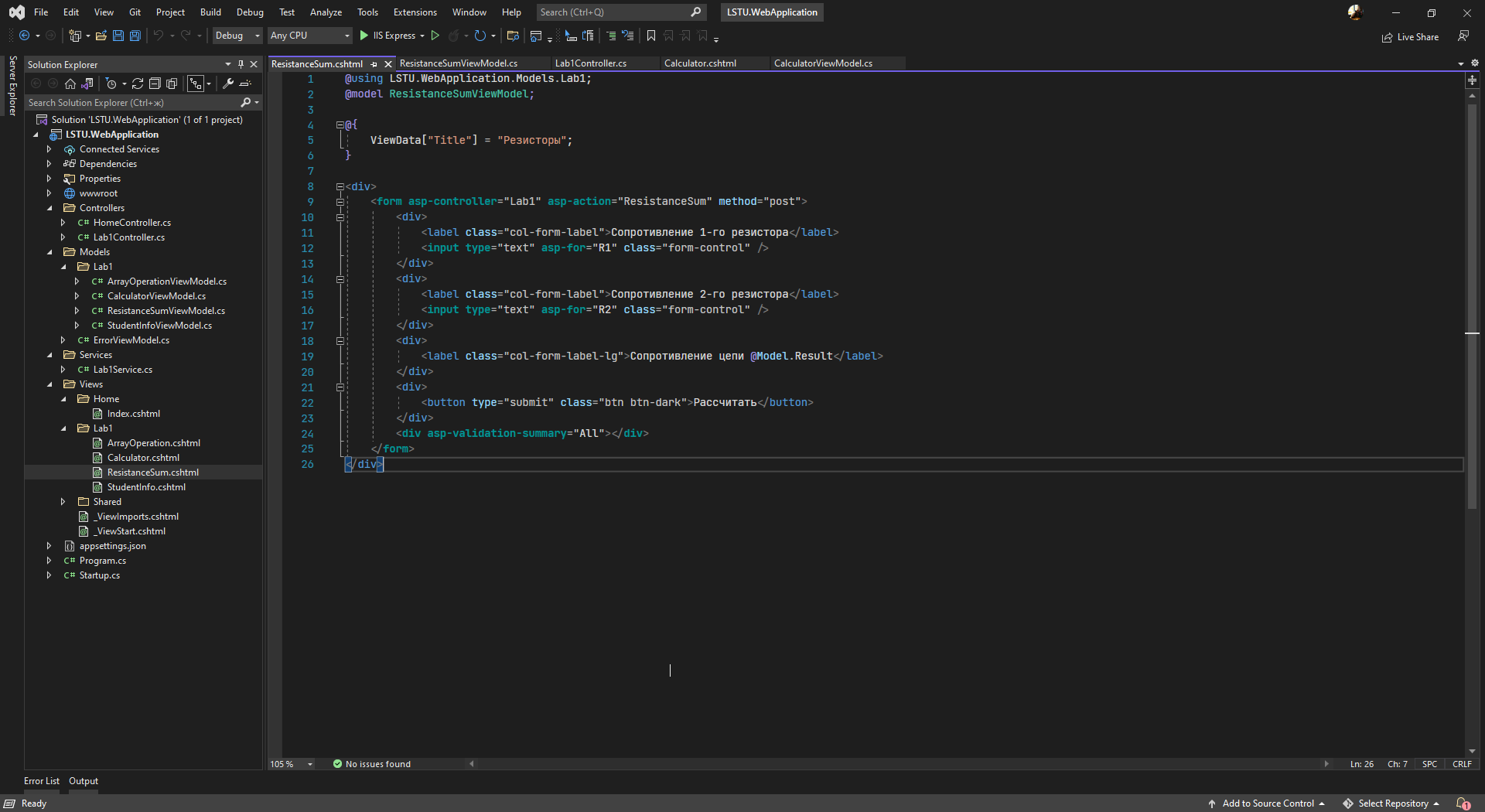


Рисунок 9.

# **Задание 3**

Веб-приложение «Анкета для студента»

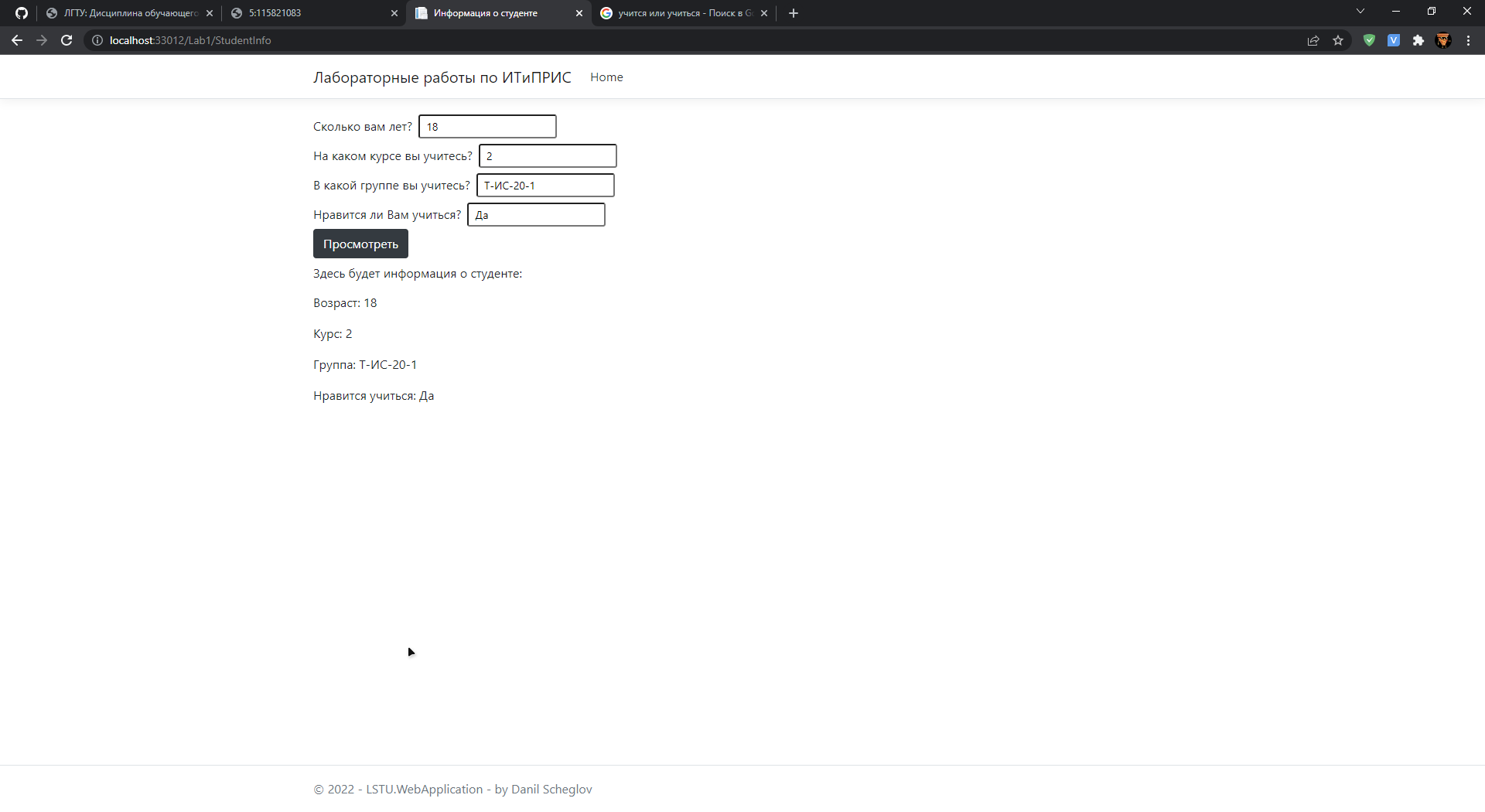


Рисунок 10.

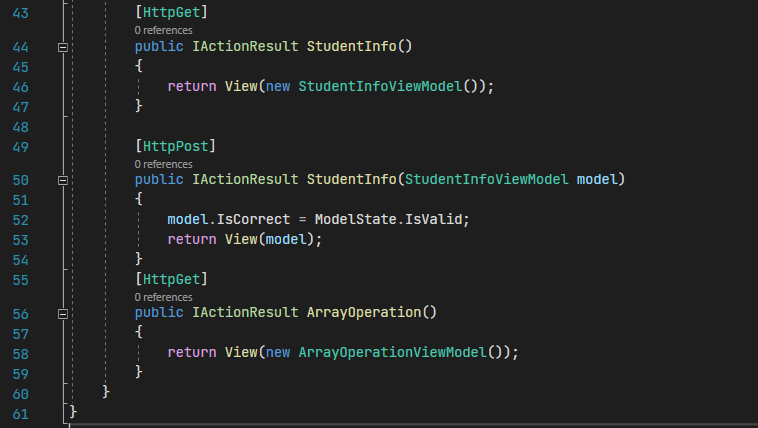


Рисунок 11.

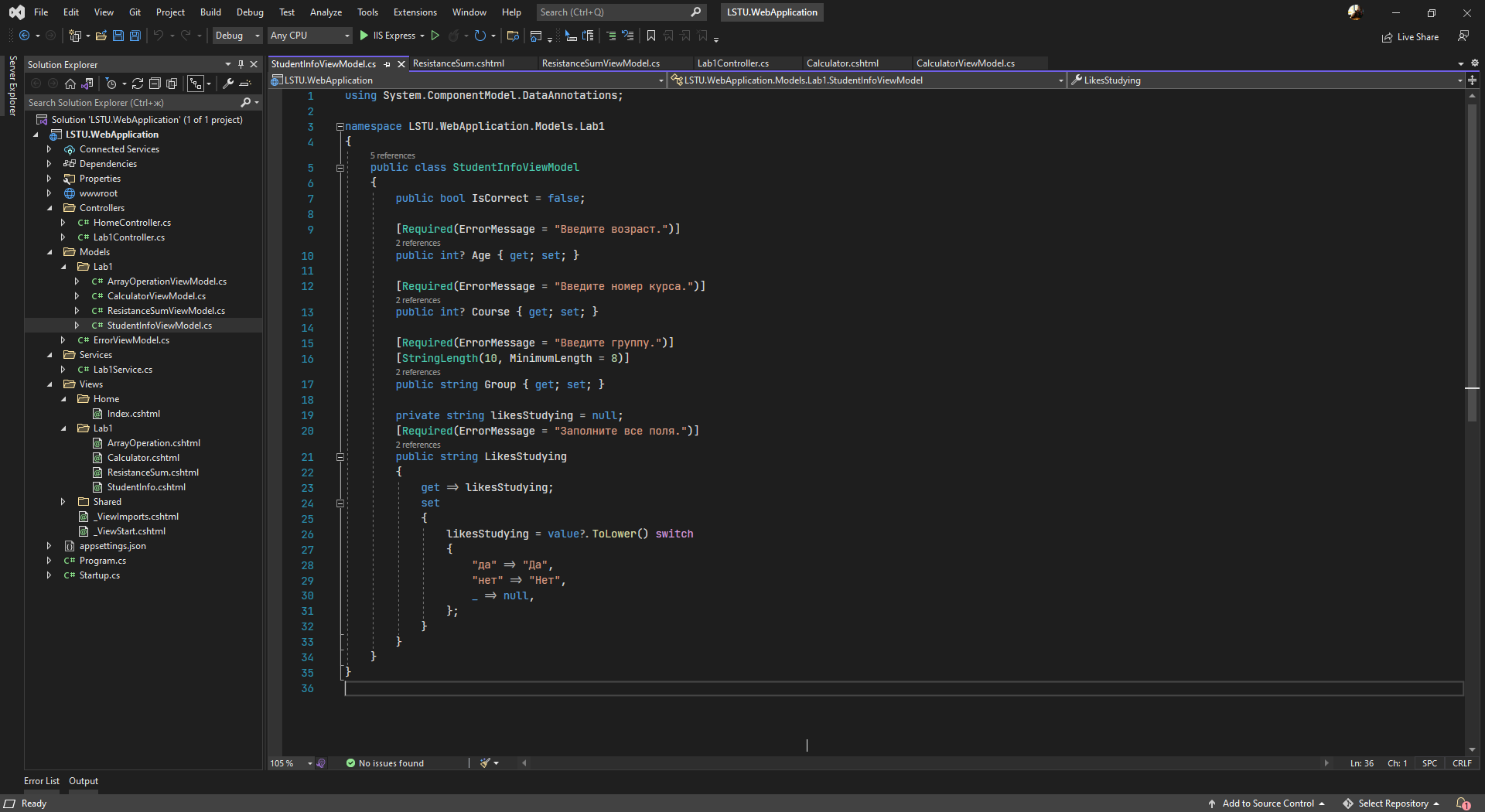


Рисунок 12.

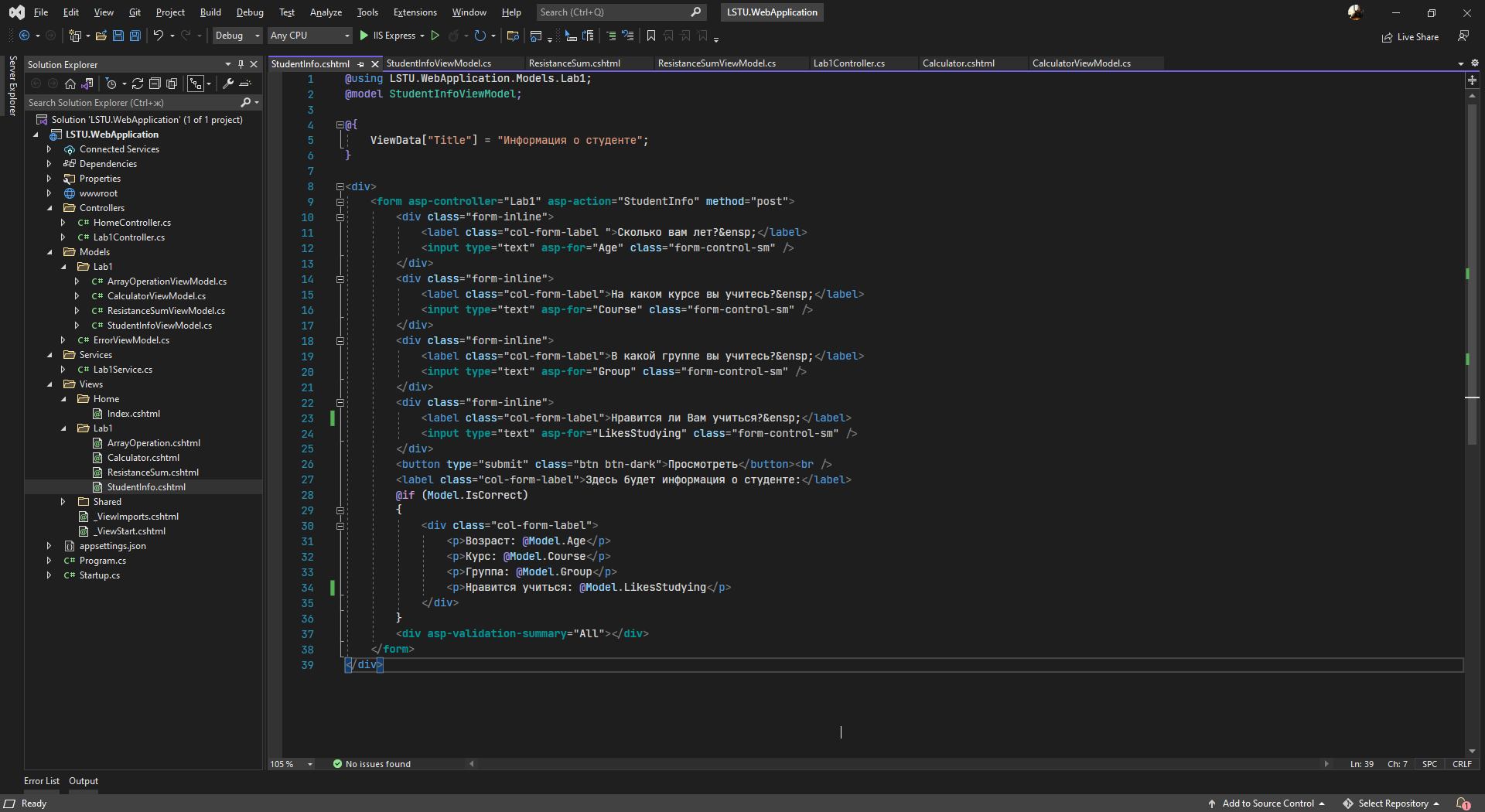


Рисунок 13.

# **Задание 4-7**

Веб-приложение «Работа с массивами»

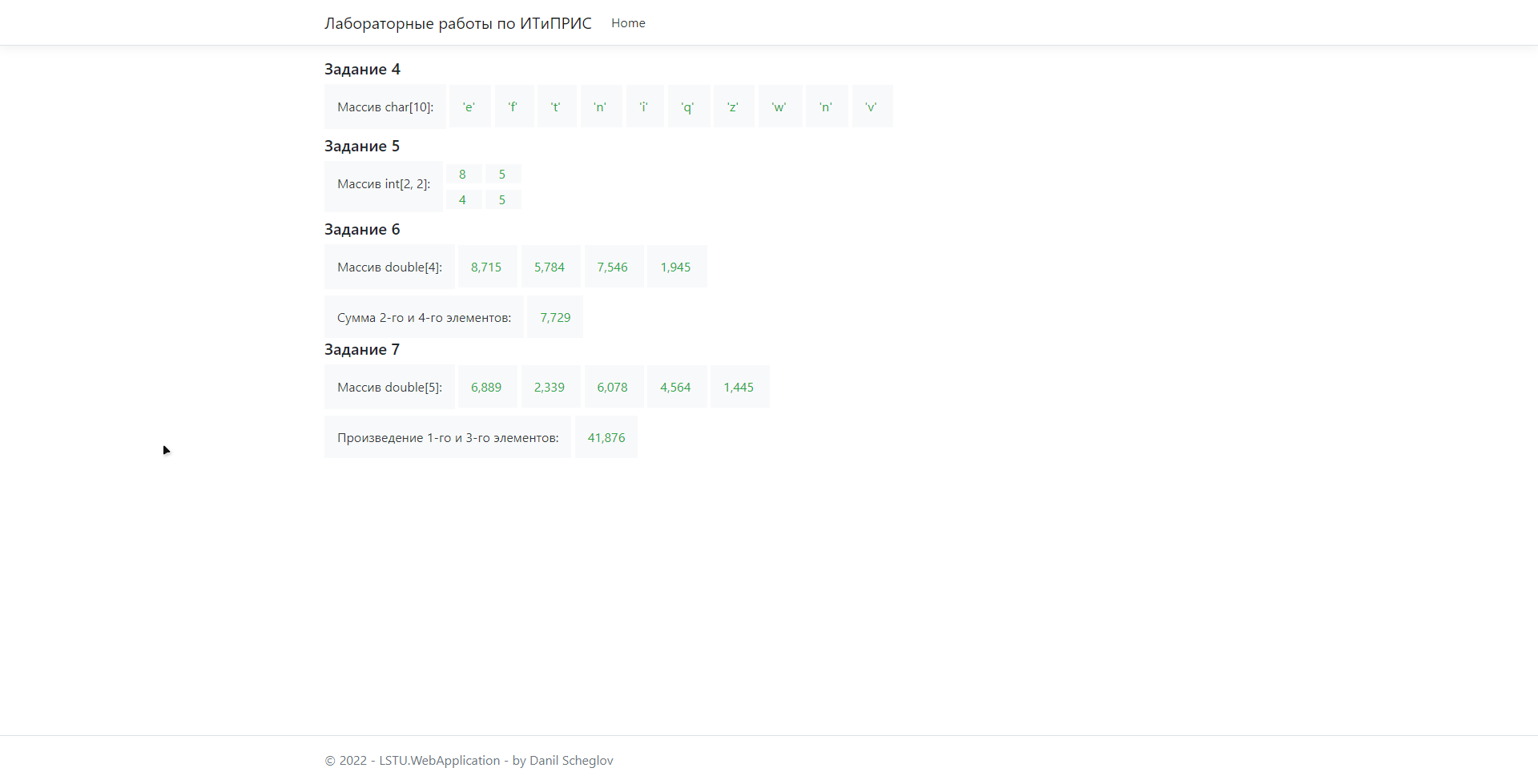


Рисунок 14.

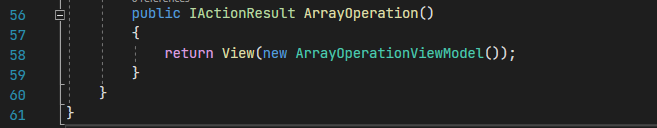


Рисунок 15.

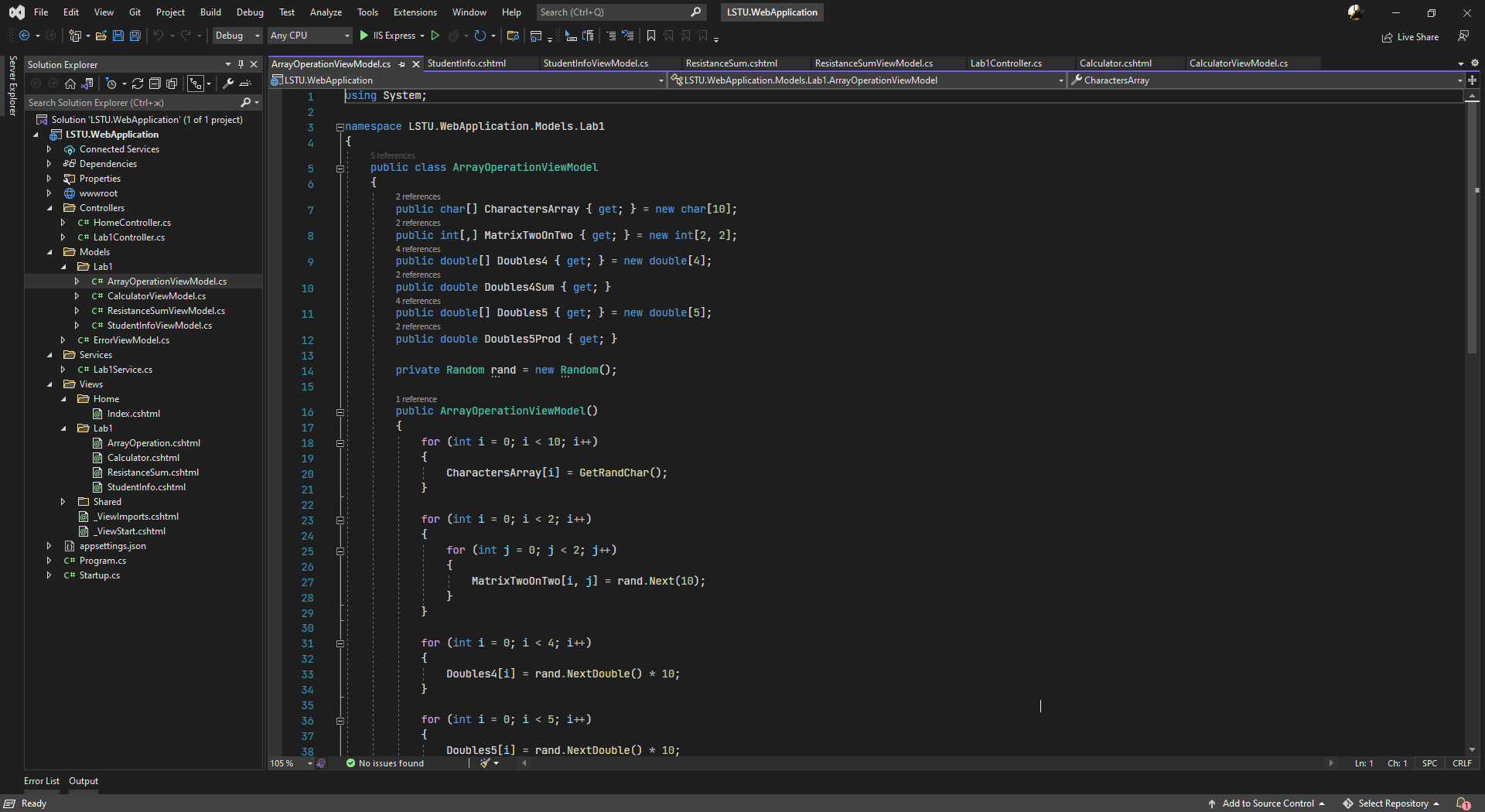


Рисунок 16.

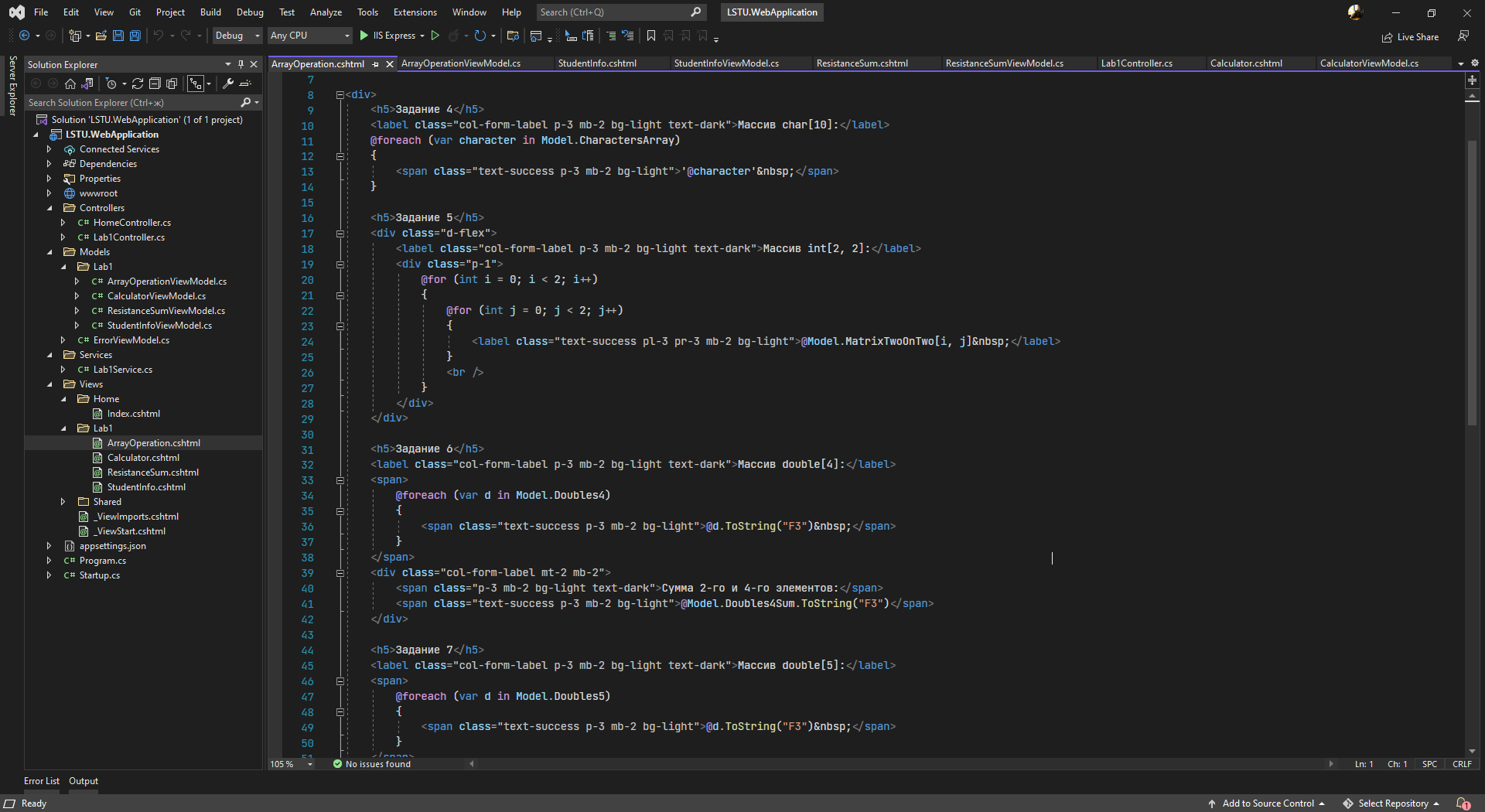


Рисунок 17.