Лабораторная работа №7

**Тема:** Windows Presentation Foundation.

Выполнил:

Студент группы ПР-32

Колясников Александр

Оглавление

[Цель работы 3](#_Toc92873995)

[Выполнение заданий 4](#_Toc92873996)

[Вывод 9](#_Toc92873997)

Цель работы

**Цель:** Разработать приложение WPF, используя различные компоновки, со следующим графическим интерфейсом.

Выполнение заданий

Выполним описанные в лабораторной работе действия.

Для начала создаем WPF – файл. (Рисунок 1).

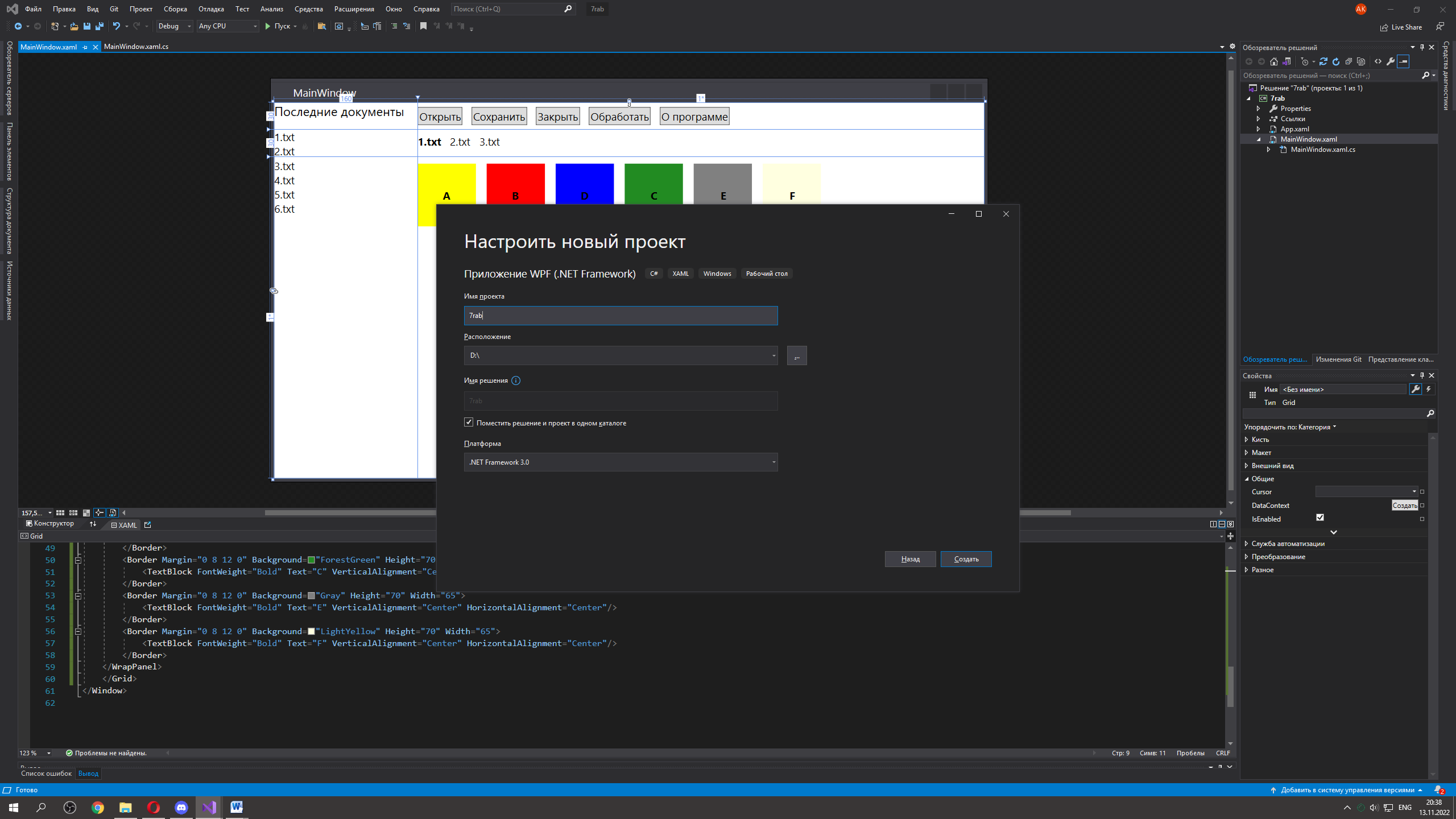


Рисунок 1 – создание WPF - проекта

Для начала проводим разметку через Grid и добавляем через StackPanel текстовые строки. Используем именно его, потому что нужно чтобы строки выводились вертикально и обрезались при уменьшении окна (Рисунок 2).

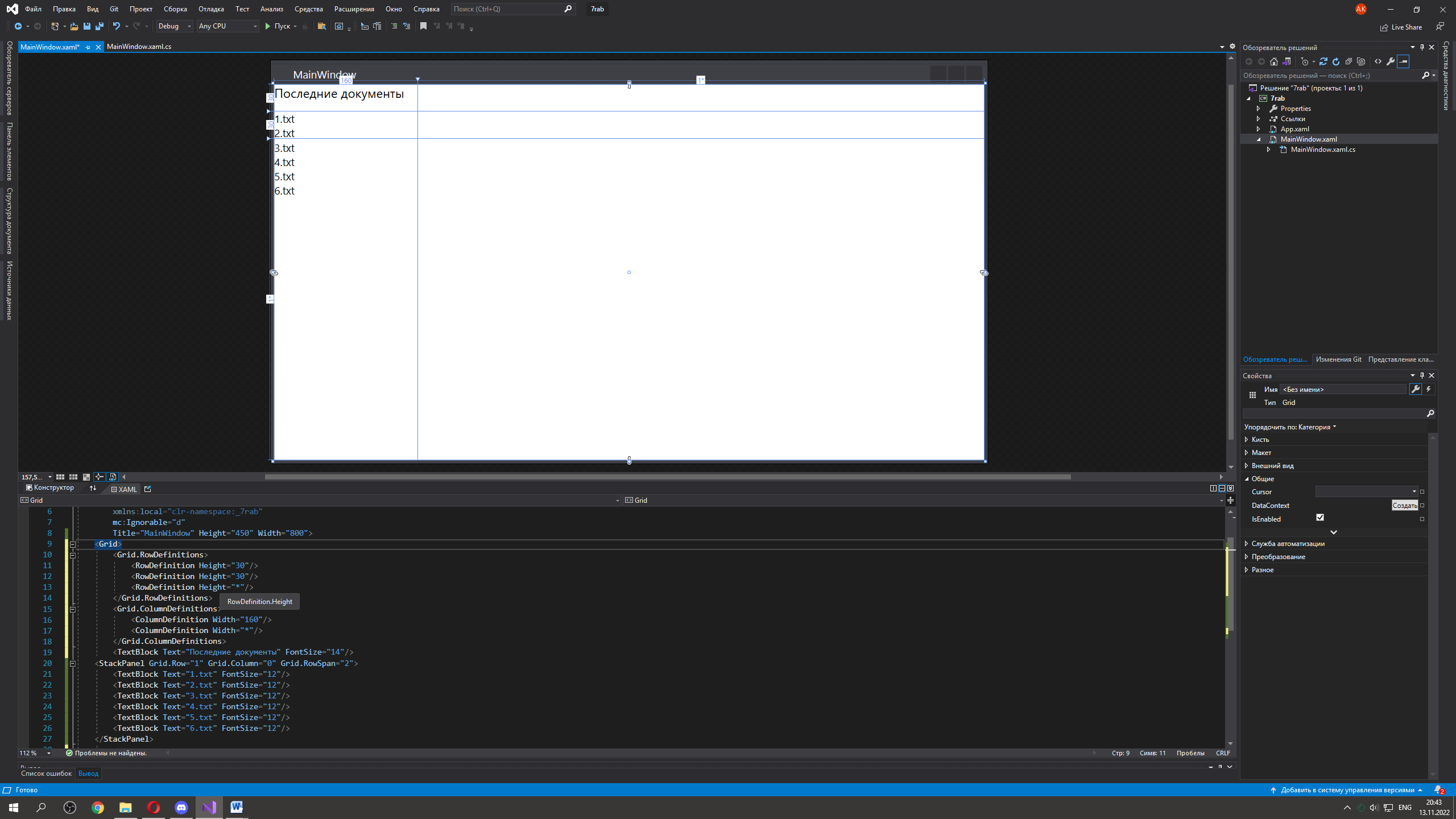


Рисунок 2 – добавление разметки и левого блока

Далее добавляем кнопки, используя WrapPanel (Рисунок 3).

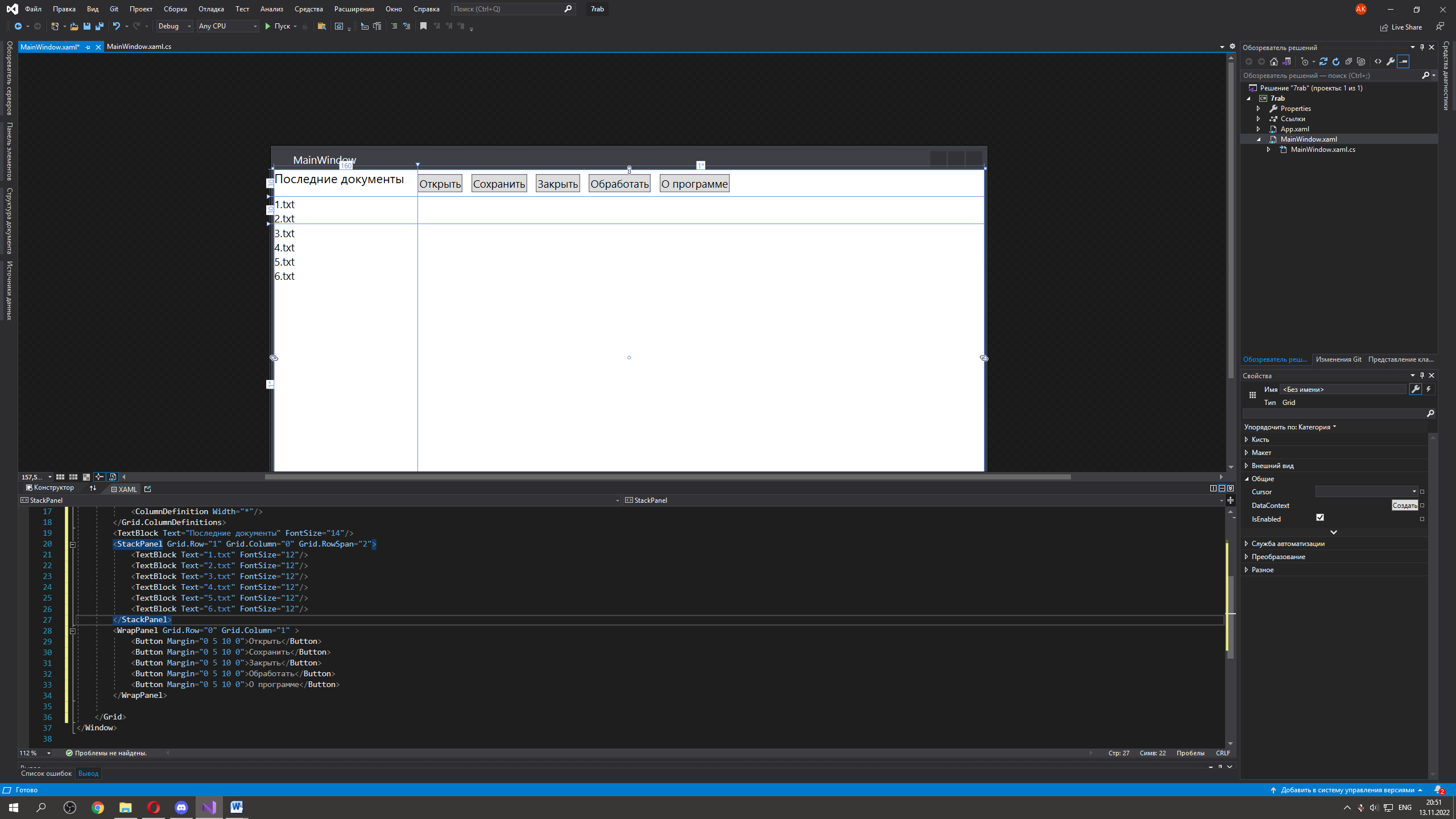


Рисунок 3 – Добавление кнопок

Далее добавляем квадраты, пользуясь тем же WrapPanel (Рисунок 4).

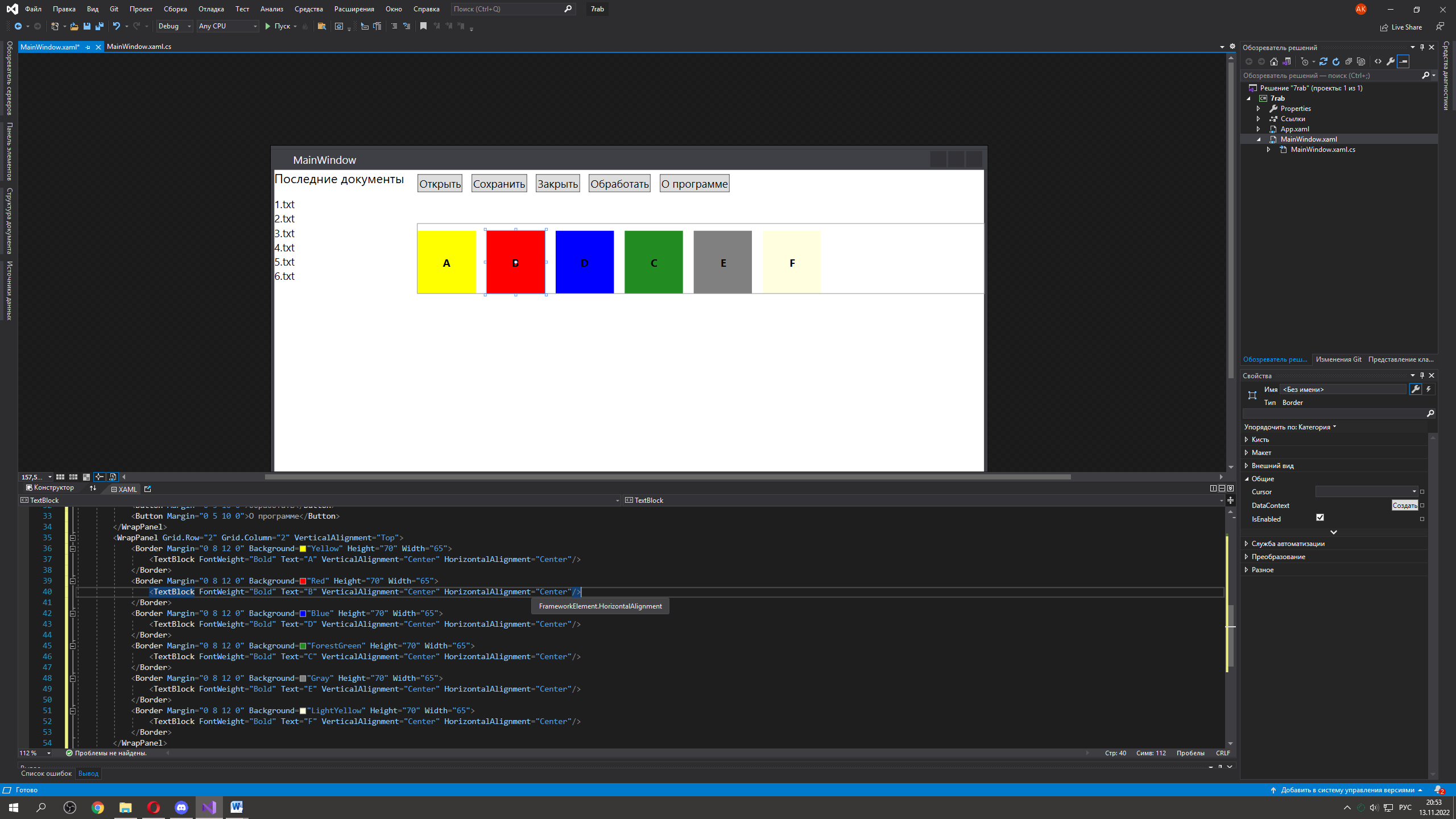


Рисунок 4 – Добавление цветных квадратов

Проверяем подходят ли компоновки под требования (Рисунок 5,6,7).

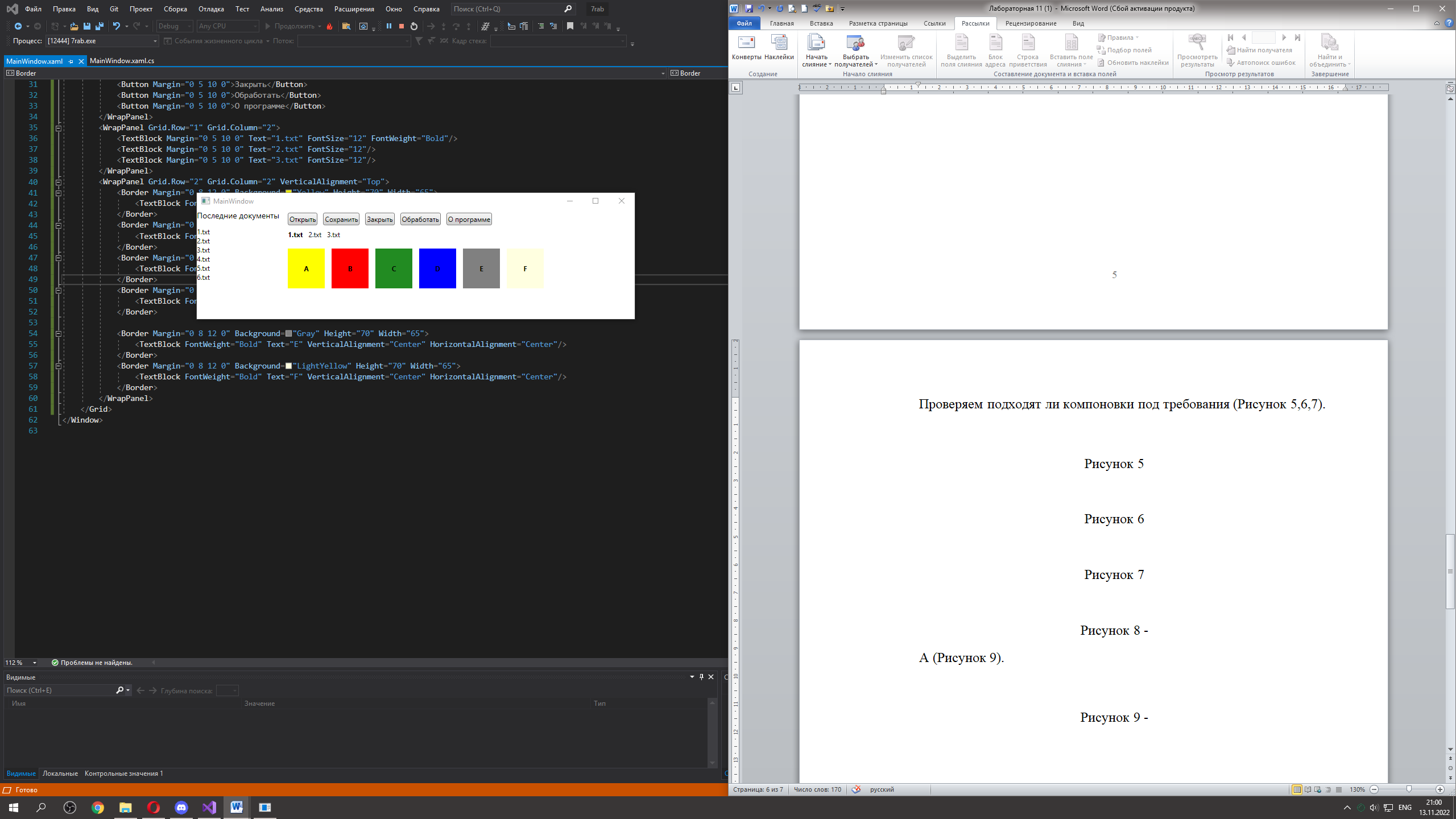


Рисунок 5

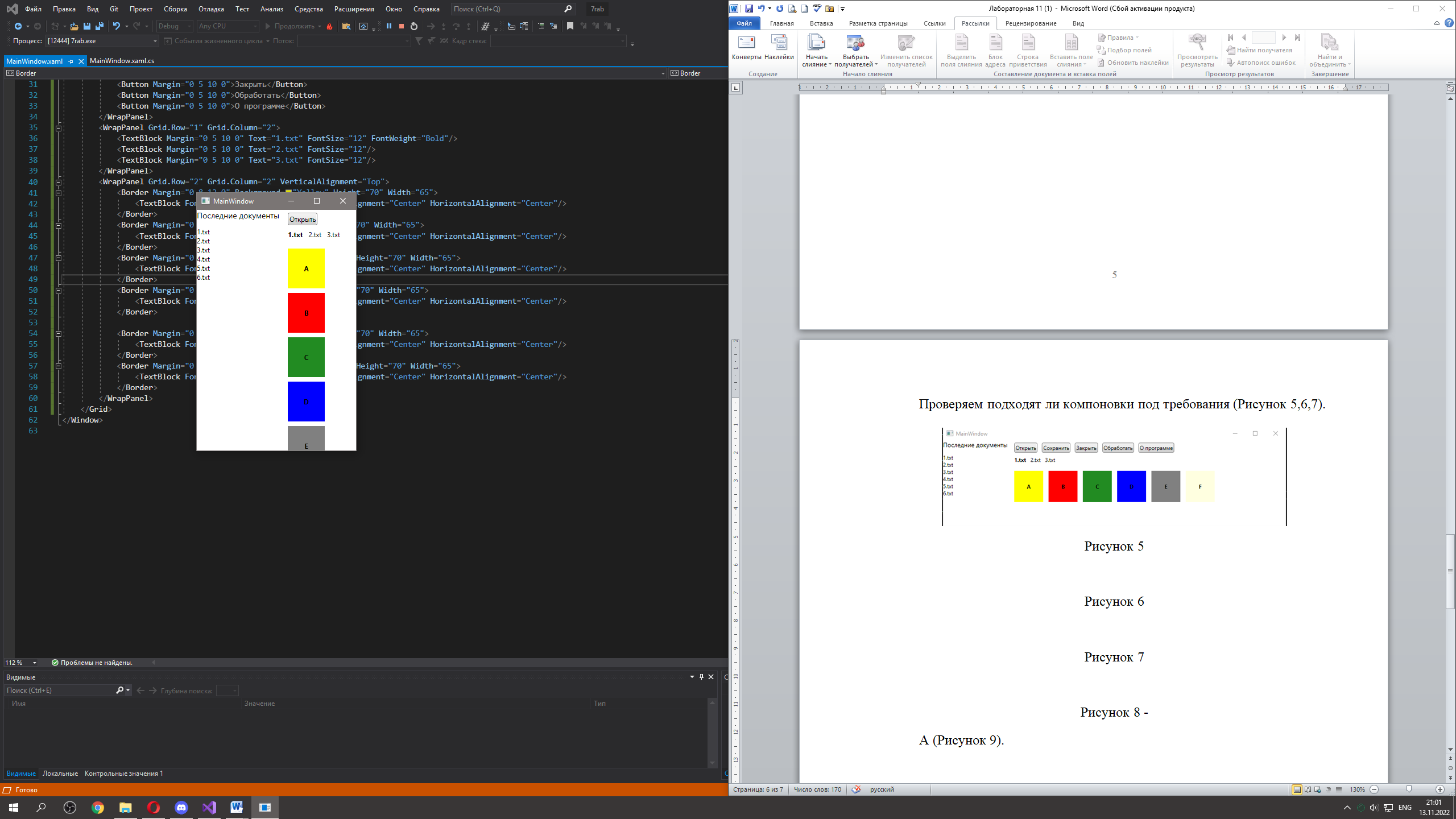


Рисунок 6

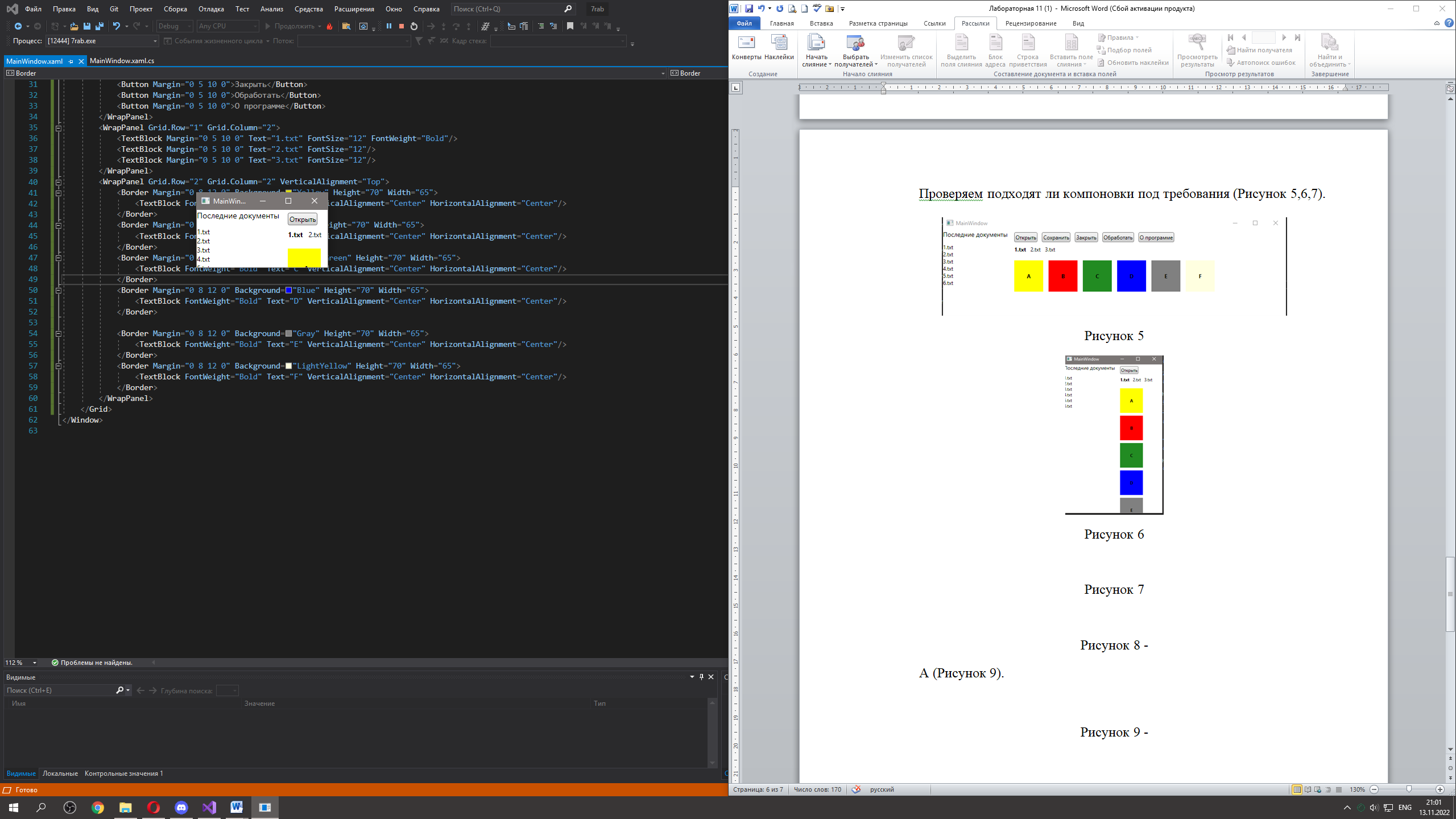


Рисунок 7

Сохраняем проект, выгружаем его в git.

Рисунок 8 -

Вывод

Я научился использовать различные компоновки в языке XAML, такие как: Canvas, DockPanel, Grid, StackPanel, WrapPanel; и на их основе создавать приложения WPF с конкретным графическим интерфейсом.