### Паспорт модуля

#### 1. Общие сведения

* **Наименование модуля:** MainWindow
* **Код модуля:** MW-001
* **Разработчик:** Михирева Олеся Вадимовна
* **Дата разработки:** 09.04.2025
* **Версия:** 1.0
* **Ответственный за эксплуатацию:** Михирева Олеся Вадимовна

#### 2. Назначение

Модуль предназначен для отображения графиков изменения валютных курсов за указанный период времени. Он позволяет пользователю выбирать валюту и период, а также строить график на основе сгенерированных значений.

#### 3. Функциональные характеристики

* **Входные параметры:**
  + Выбор валюты (например, USD, EUR и т.д.)
  + Выбор периода (Месяц, Полгода, Год)
* **Выходные параметры:**
  + График изменения валютного курса
  + Среднее значение валютного курса

#### 4. Структура модуля

* **Классы и методы:**
  + MainWindow — основной класс окна приложения.
    - BuildButton\_Click — обработчик события нажатия кнопки для построения графика.
    - GetDays — метод для получения количества дней в зависимости от выбранного периода.
    - GenerateValues — метод для генерации случайных значений валюты.
    - DrawChart — метод для построения графика на основе списка значений.

#### 5. Взаимодействие с другими модулями

* Модуль взаимодействует с пользовательским интерфейсом, обеспечивая связь между элементами управления (ComboBox, TextBlock и др.) и логикой приложения.

#### 6. Условия эксплуатации

* Модуль должен использоваться в среде Windows с установленной .NET Framework.
* Необходим доступ к интернету для получения актуальных данных о валютных курсах (если реализовано).

#### 7. Технические требования

* Операционная система: Windows 10 и выше
* Память: минимум 4 ГБ
* Процессор: минимум Intel i3 или аналогичный

#### 8. Примечания

* Модуль может быть расширен для поддержки дополнительных валют и периодов.
* Рекомендуется проводить тестирование при изменении логики генерации значений.
* В случае добавления новых функций или изменения существующих, необходимо обновить паспорт модуля.