Министерство образования и молодежной политики Свердловской области



ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по программе «**Задание 2 – Работа с XamarinForms**»

Выполнил: Шмелев Максим Константинович

Группа: ПР-32

Преподаватель: Мирошниченко Г.В

2024

**Задание:**

1.Используя информацию из презентаций, создать кредитный калькулятор в XamarinForms (используя навигацию Tabbed Page).  
2. Добавить экран входа и стилизовать приложение, используя css, в соответствии с вариантом, пользователя сохранять и передавать на следующий экран.  
Вариант: Банк Сбербанк

**Входные и выходные данные  
Входные данные:**

LoanAmount: Числовое значение, представляющее сумму кредита.

LoanTerm: Целое число, представляющее срок кредита в месяцах.

InterestRate: Числовое значение, представляющее процентную ставку.

Username Строка, представляющая имя пользователя.

Password: Строка, представляющая пароль пользователя.

**Выходные данные**

UsdRate: Строка, представляющая курс доллара США (например, "80.000").

EurRate: Строка, представляющая курс евро (например, "86.000").

Date: Строка, представляющая текущую дату (например, "29/05/2023").

MonthlyPayment: Числовое значение, представляющее ежемесячный платеж по кредиту.

TotalPayment: Числовое значение, представляющее общую сумму выплат по кредиту.

Overpayment: Числовое значение, представляющее переплату по кредиту.

**Листинг программы (если есть)  
ссылка на github** [**Bikmacs/xamarin\_bank**](https://github.com/Bikmacs/xamarin_bank)

**если выложу скрины будет очень много фото и ничего не понятно**

**Тестовые ситуации**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Так же сделал Unit Test   
namespace Bank1.UITests**

**{ [TestFixture(Platform.Android)]**

**public class Tests**

**{ IApp app;**

**Platform platform;**

**public Tests(Platform platform)**

**{**

**this.platform = platform;**

**}**

**[SetUp]**

**public void BeforeEachTest()**

**{ app = AppInitializer.StartApp(platform);**

**}**

**[Test]**

**public void LoginSuccess()**

**app.EnterText(c => c.Marked("UsernameEntry"), "admin");**

**app.EnterText(c => c.Marked("PasswordEntry"), "admin123");**

**app.Tap(c => c.Marked("LoginButton"));**

**app.WaitForElement(c => c.Marked("LoanCalculatorPage"));**

**}**

**[Test]**

**public void LoginFail()**

**{**

**// Вводим неправильный логин и пароль**

**app.EnterText(c => c.Marked("UsernameEntry"), "неправильныйлогин");**

**app.EnterText(c => c.Marked("PasswordEntry"), "неправильныйпароль");**

**// Нажимаем кнопку "Войти"**

**app.Tap(c => c.Marked("LoginButton"));**

**app.WaitForElement(c => c.Marked("ErrorMessage"));**

**Вывод**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки. Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.