

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по учебной практике

УП 01.02

Выполнил: Забелина Анна Евгеньевна

Группа: ПР-22

Преподаватель: Мирошниченко Г.В.

2025

Содержание

[1.](#_Toc118960339) **[Задание «Работа с XamarinForms (Стилизация с помощью CSS и](#_Toc118960339)**

**[навигация с помощью Navigation)»](#_Toc118960339)**

[3](#_Toc118960339)

[1.1 Описание задачи 3](#_Toc118960340)

[1.2 Структура проекта 3](#_Toc118960341)

[1.3 Описание разработанных функций 3](#_Toc118960342)

[1.4 Алгоритм решения 3](#_Toc118960343)

[1.5 Используемые библиотеки 3](#_Toc118960344)

[1.6 Тестовые случаи 3](#_Toc118960345)

[1.7 Используемые инструменты 3](#_Toc118960346)

[1.8 Описание пользовательского интерфейса 3](#_Toc118960347)

[1.9 Приложение (pr screen экранов) 3](#_Toc118960348)

1. **Задание «Работа с XamarinForms (Стилизация с помощью CSS и**

**навигация с помощью Navigation)»**

1.1 Описание задачи

**Краткое описание:**

Разработать мобильное приложение на Xamarin.Forms с двумя основными

функциями:

● Калькулятор кредита (на странице CreditPage)

● Отображение курсов валют с возможностью обновления (на странице

CurrencyPage)

**Требования:**

● Авторизация пользователя (WelcomePage)

● Главный экран с табами для навигации (TabbedPage)

● Отображение актуальных курсов валют

● Возможность ручного обновления курсов

● Чистый и интуитивно понятный интерфейс

1.2 Структура проекта

Zd5\_ungK (Xamarin.Forms)

App.xaml.cs - Главный класс приложения

WelcomePage.xaml.cs - Страница авторизации

MainPage.xaml.cs - Главная TabbedPage

CreditPage.xaml.cs - Калькулятор кредита

CurrencyPage.xaml.cs - Страница курсов валют

Resources - Ресурсы приложения (изображения, стили)

1.3 Описание разработанных функций

1. **WelcomePage:**

o OnSignInClicked - обработчик входа, проверяет заполнение полей и переходит

на главный экран

2. **CurrencyPage:**

o LoadRates - инициализация начальных значений курсов

o OnUpdateRatesClicked - обновление курсов валют (заглушка)

1.6 Тестовые случаи

1. **Тест авторизации:**

o Вход: пустые поля

o Ожидаемый результат: сообщение об ошибке

2. **Тест обновления курсов:**

o Вход: нажатие кнопки "Обновить курсы"

o Ожидаемый результат: обновление даты и значений курсов

1.7 Используемые инструменты

● Язык: C#

● Среда: Visual Studio 2019/2022

● Фреймворк: Xamarin.Forms

1.8 Описание пользовательского интерфейса

1. **WelcomePage:**

o Поля ввода логина/пароля

o Кнопка "Sign in"

2. **MainPage (TabbedPage):**

o Вкладка "Калькулятор"

o Вкладка "Курсы"

3. **CurrencyPage:**

o Отображение текущих курсов USD/EUR

o Кнопка "Обновить курсы"

1.9 Приложение (pr screen экранов)

















