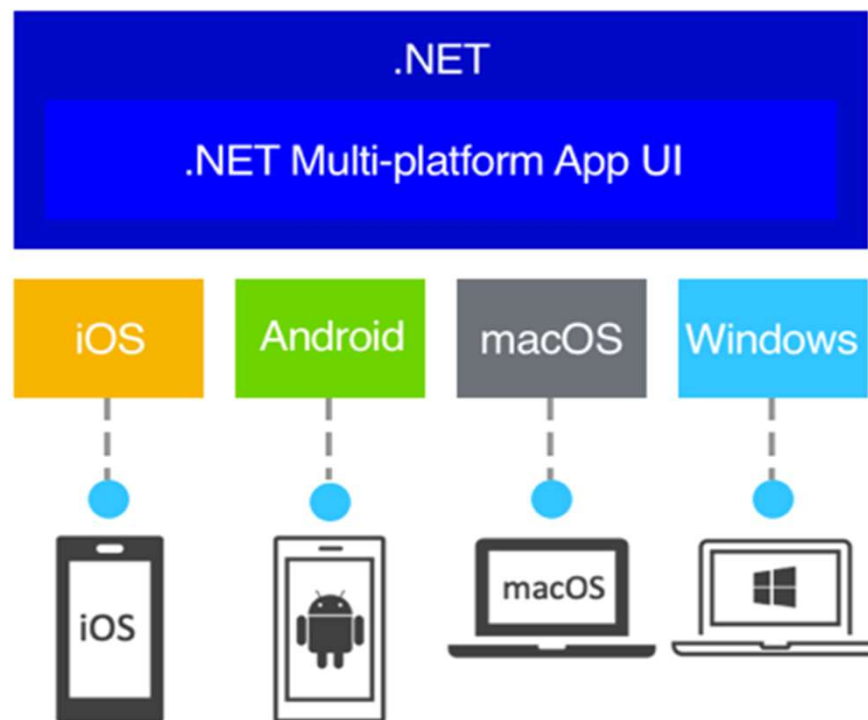


.NET MAUI

Нестеренко Артем, Б0-10

.NET MAUI

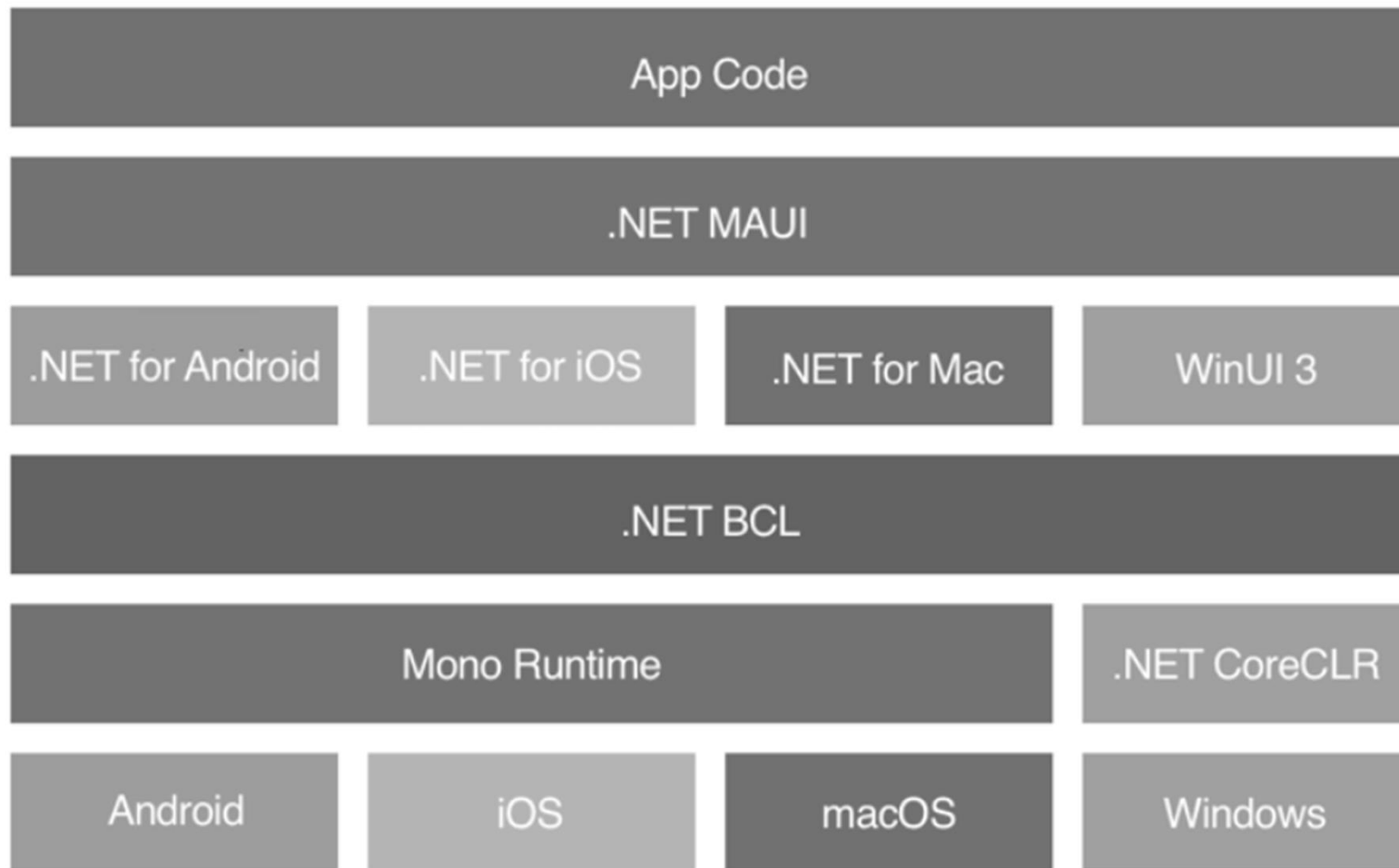
.NET MAUI - фреймворк от Microsoft для создания нативных мобильных и десктопных приложений с использованием C# и языка разметки XAML.



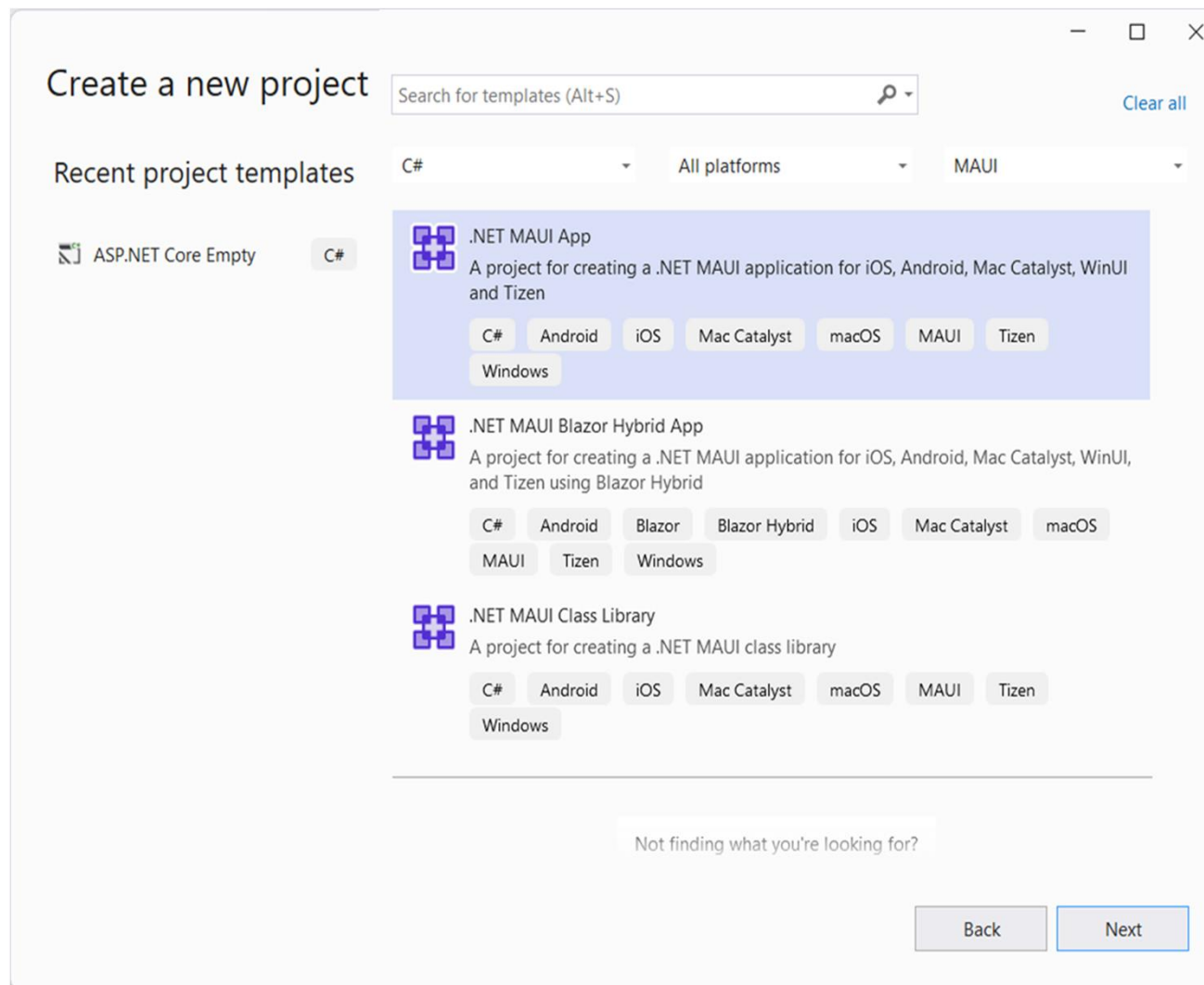
Преимущества

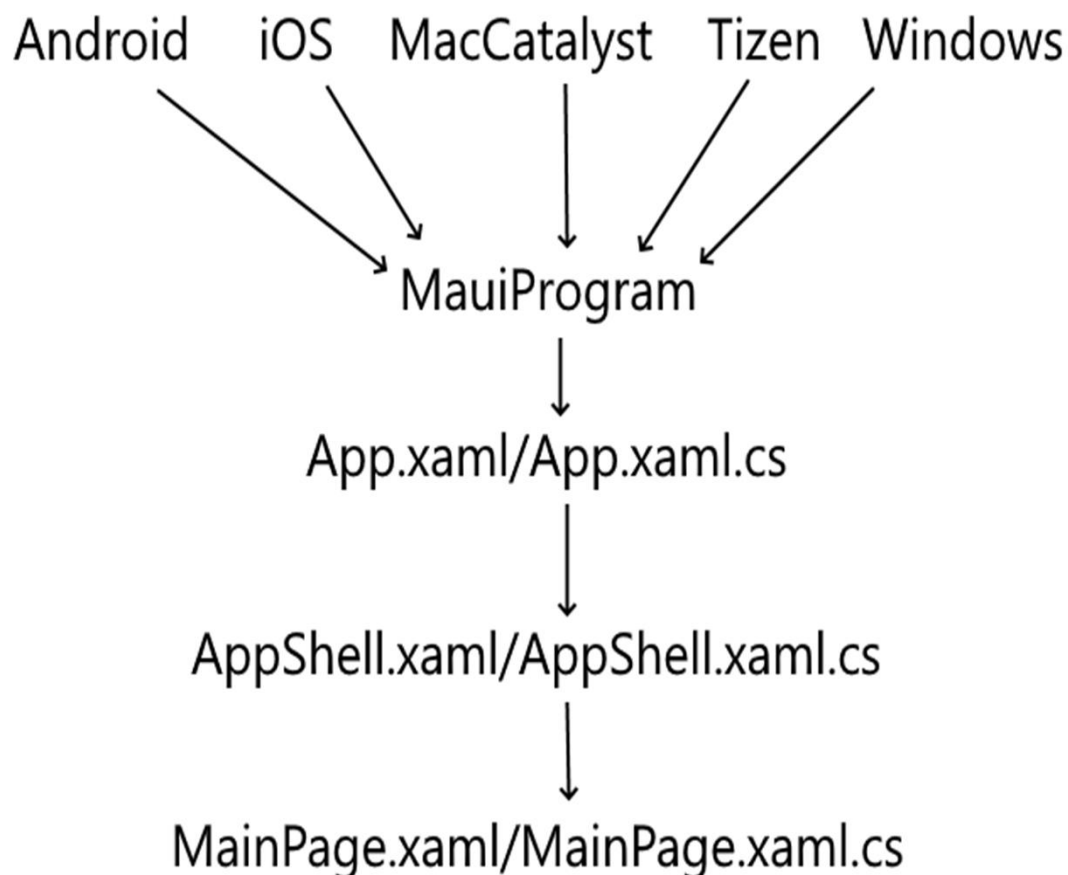
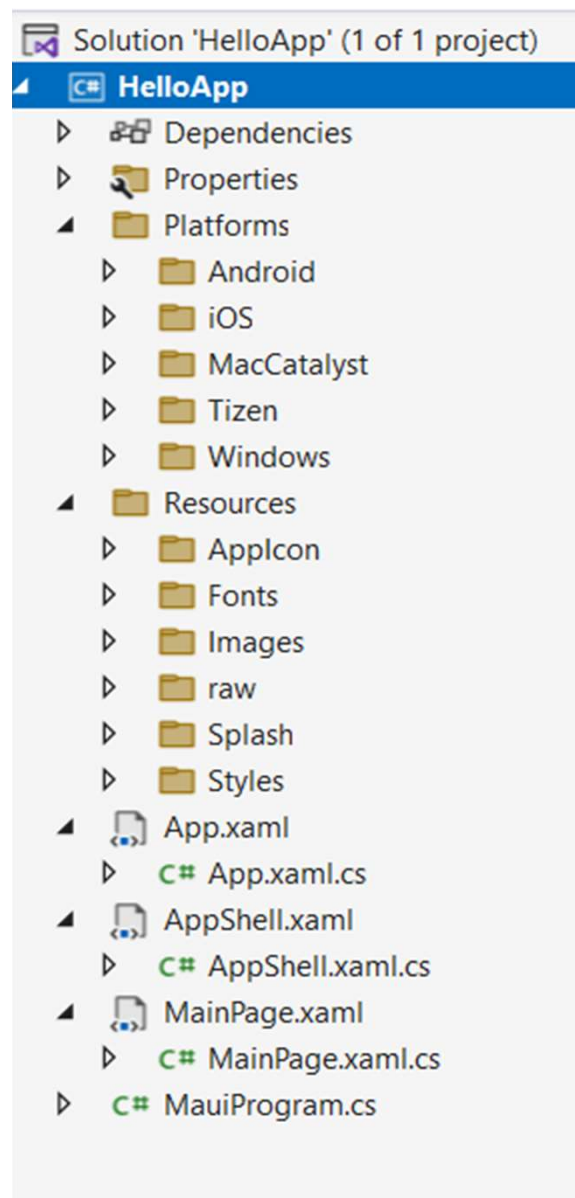
- Создание единого проекта
- Богатая коллекция встроенных элементов управления
- Богатые возможности по работе с графикой
- Наличие hot reload, что упрощает разработку

Принцип работы




Установка и создание проекта





Android



Name:

Base Device: Pixel 3a (+ Store)

Processor: x86

OS: API 30

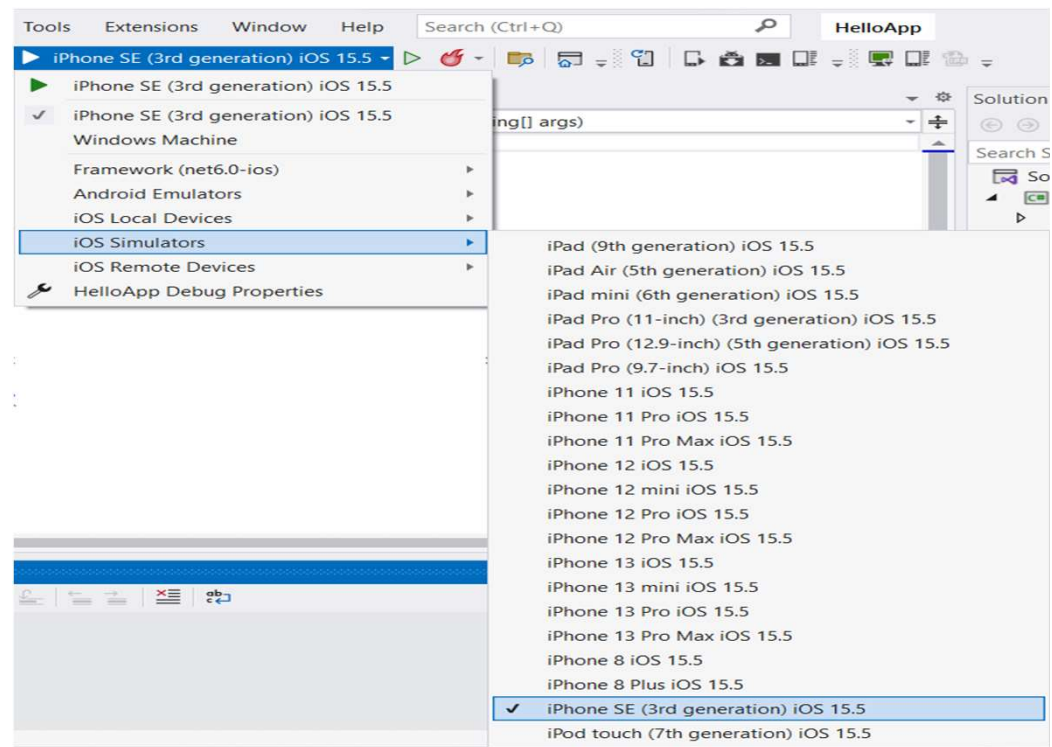
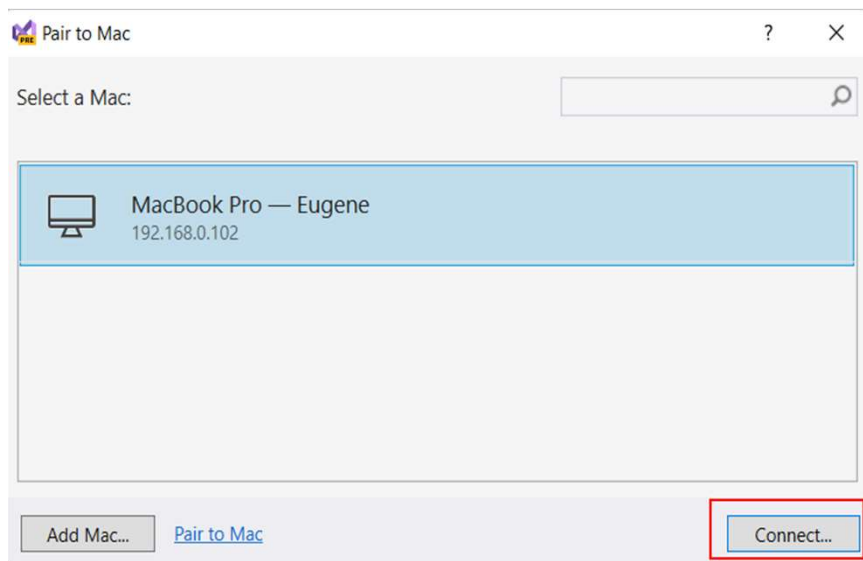
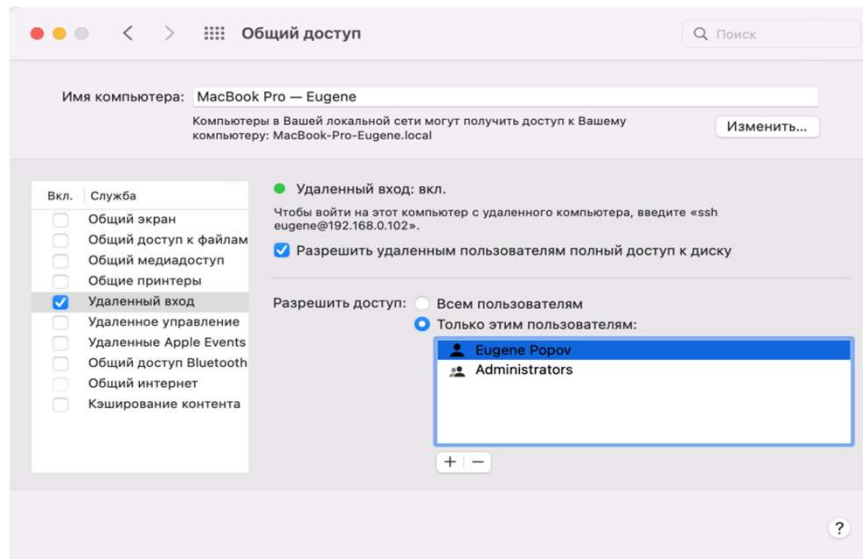
☒ Google APIs
☒ Google Play Store

Property	Value
disk.dataPartition.size	2G
fastboot.forceColdBoot	<input type="checkbox"/>
fastboot.forceFastBoot	<input checked="" type="checkbox"/>
hw.accelerometer	<input checked="" type="checkbox"/>
hw.arc	<input type="checkbox"/>
hw.audioInput	<input checked="" type="checkbox"/>
hw.battery	<input checked="" type="checkbox"/>
hw.camera.back	virtuallscene
hw.camera.front	emulated
hw.cpu.ncore	4
hw.dPad	<input type="checkbox"/>
hw.gps	<input checked="" type="checkbox"/>
hw.gpu.mode	auto
hw.keyboard	<input checked="" type="checkbox"/>
hw.lcd.density	440
hw.lcd.height	2220
hw.lcd.width	1080
hw.mainKeys	<input type="checkbox"/>
hw.ramSize	1536
hw.sdCard	<input checked="" type="checkbox"/>
hw.sensors.orientation	<input checked="" type="checkbox"/>

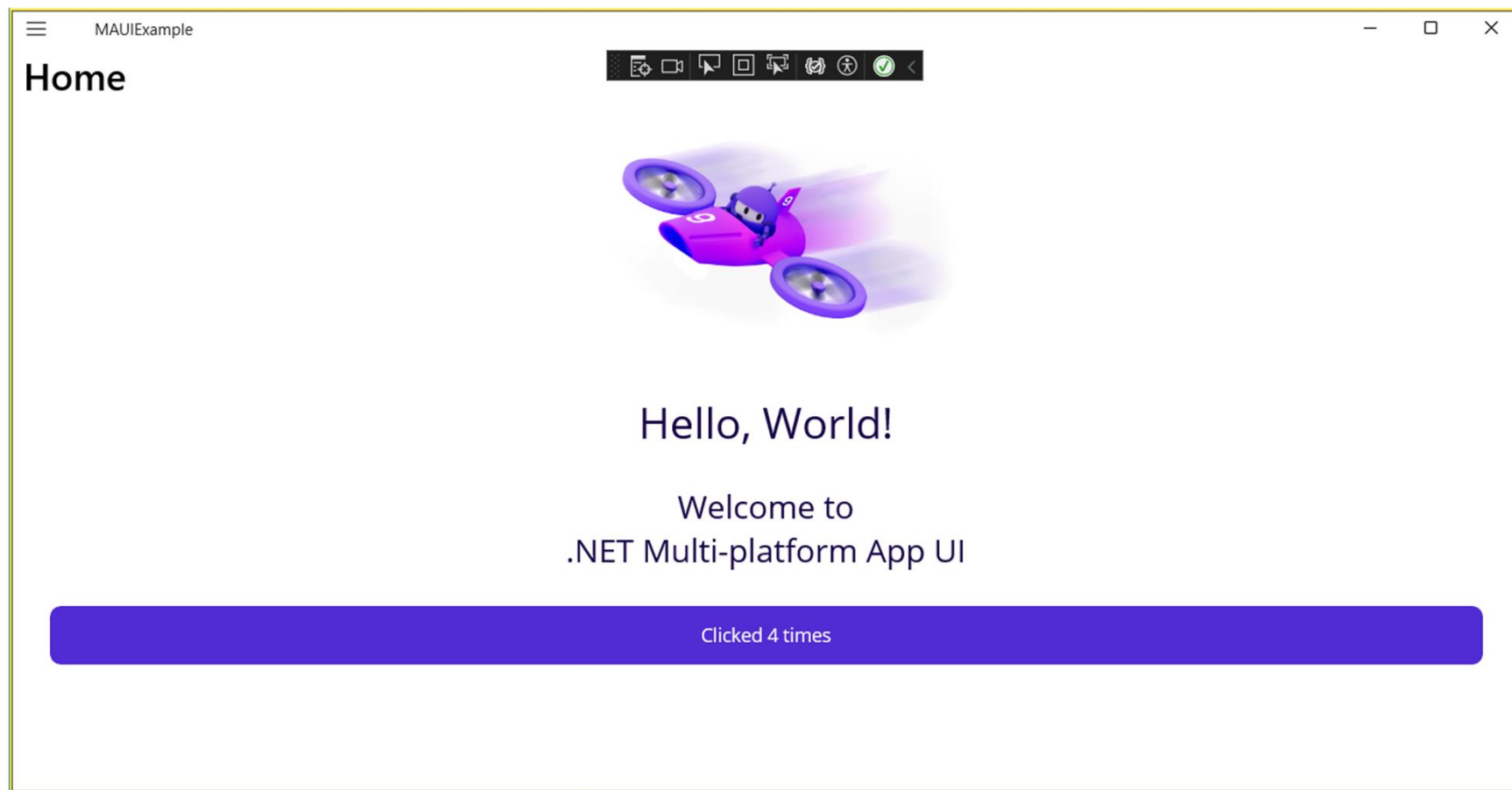
Add Property

Cancel>Create

iOS



Стандартная форма



Создание своей формы

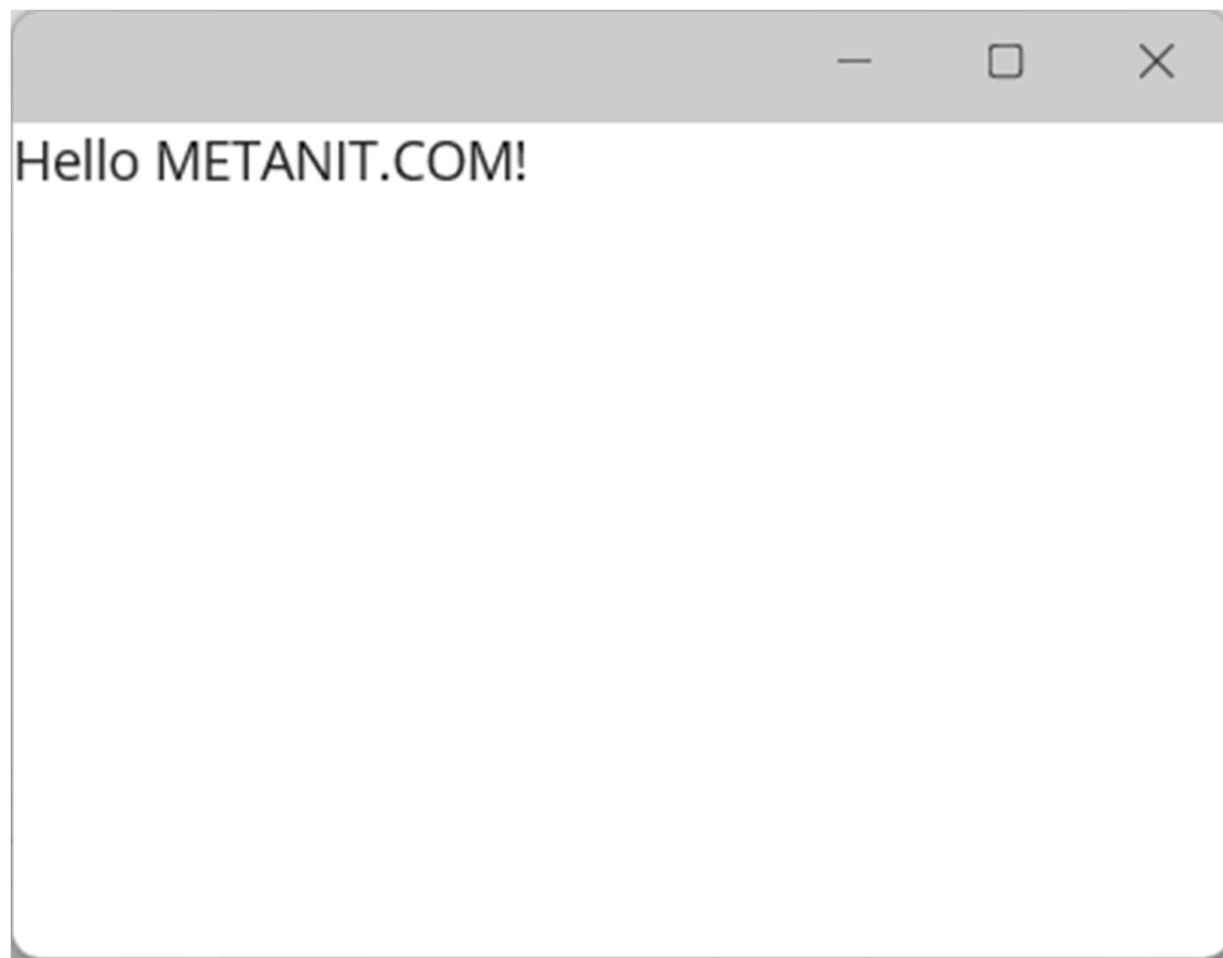
StartPage.cs

```
{  
...  
...class StartPage : ContentPage  
...{  
...  
...public StartPage()  
...{  
...  
...Content = new Label() { Text = "Hello METANIT.COM!" };  
...}  
...}  
}
```

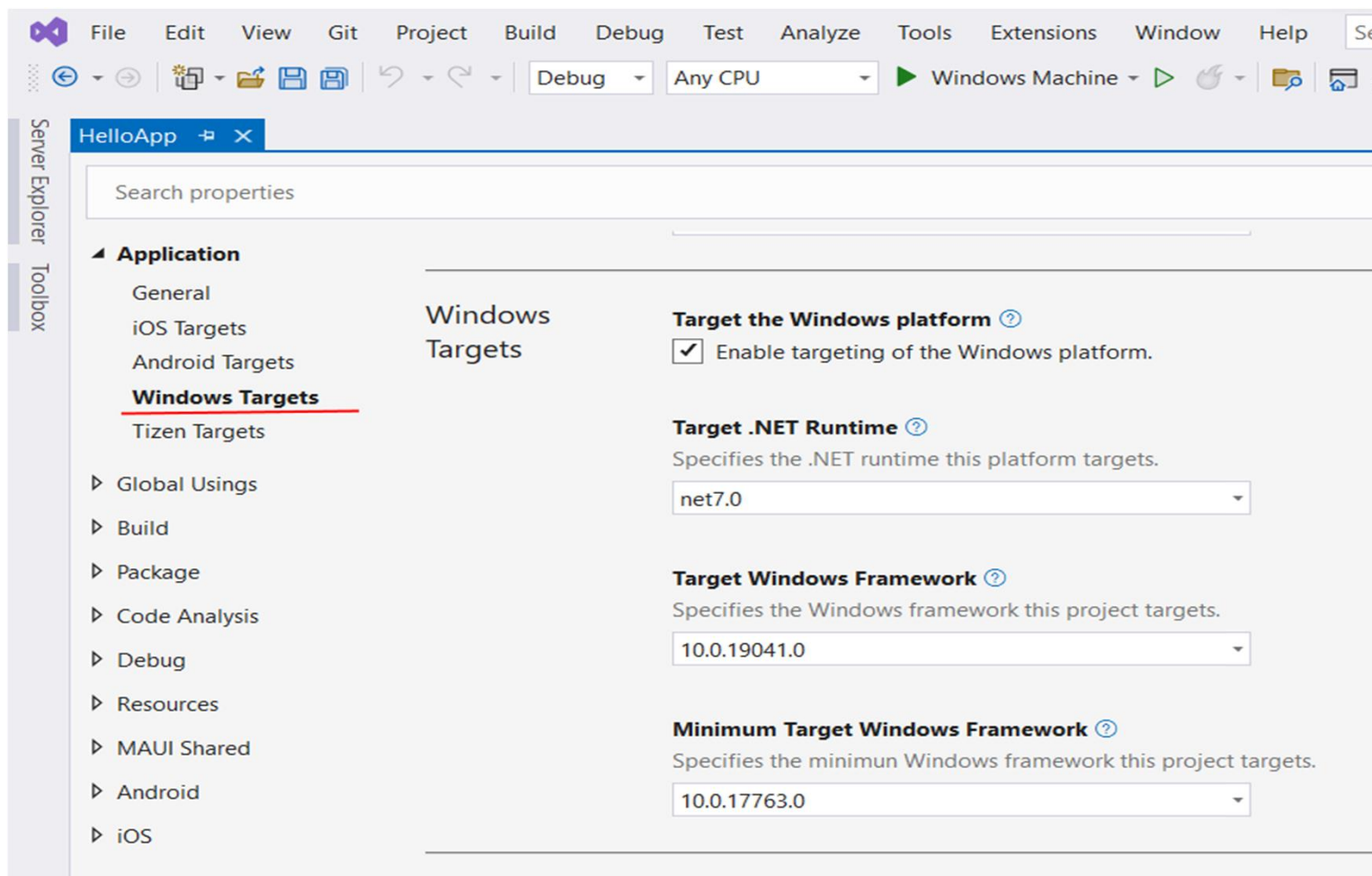
App.Example.cs

```
...public partial class App : Application  
...{  
...  
...public App()  
...{  
...  
...InitializeComponent();  
...MainPage = new StartPage();  
...}  
...  
...protected override Window CreateWindow(IActivationState? activationState)  
...{  
...  
...return new Window(new AppShell());  
...}  
...}
```

Результат



Настройка



ИСТОЧНИКИ

- <https://metanit.com/sharp/maui>
- <https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/maui>
- <https://github.com/dotnet/maui>