WPF (Windows Presentation Foundation):

* За:
  + Зрілість: WPF має довгу історію та велику спільноту, що означає багато ресурсів та підтримку.
  + Багатий набір контролів: WPF пропонує багатий набір контролів та можливостей для створення настільних додатків.
  + Підтримка мультимедіа: WPF підтримує різноманітні мультимедійні типи, що робить його ідеальним для додатків, які використовують візуальні та аудіо елементи.
  + Стилізація та шаблонізація: WPF дозволяє легко стилізувати та шаблонізувати контроли для створення унікального користувацького інтерфейсу.
* Проти:
  + Складність: WPF може бути складнішим для використання через свою глибоку інтеграцію з XAML.
  + Продуктивність: Великі та складні WPF додатки можуть мати проблеми з продуктивністю.
  + Обмеження платформи: WPF обмежений платформою Windows і не підтримує крос-платформеність.

WinUI (Windows UI Library):

* За:
  + Сучасний дизайн: WinUI включає сучасні контроли та Fluent Design System.
  + Підтримка UWP та Desktop: WinUI 3 дозволяє створювати додатки як для UWP, так і для класичного робочого столу.
  + Підтримка крос-платформенності: WinUI 3 планує підтримувати крос-платформенність через Project Reunion.
* Проти:
* Новизна: WinUI є відносно новим і може мати менше ресурсів та підтримки.
* Документація та приклади: Може бути нестача документації та прикладів для WinUI, особливо для складних сценаріїв.
* Незрілість: WinUI все ще розвивається, і можуть бути виявлені помилки або недоліки, які потребують виправлення.