

Zadanie 1 — Lista imion klasy

Przygotuj aplikację, do której będziemy wpisywać imiona.

Będzie to prosta lista imion osób, którą można cały czas rozbudowywać.

Twoim zadaniem jest:

1. Stwórz stronę z trzema elementami:

- o pole tekstowe `Entry`, w które wpisujemy imię,
- o przycisk z napisem „Dodaj imię”,
- o listę (`ListView` lub `CollectionView`), w której będziemy widzieć wszystkie dodane imiona.

2. W kodzie C# przechowuj imiona w kolekcji:

3. `ObservableCollection<string>`

zamiast zwykłej `List<string>`.

To ważne: dzięki `ObservableCollection` lista na ekranie ma odświeżać się **automatycznie**, gdy dodasz nowe imię.

4. Po kliknięciu przycisku „Dodaj imię”:

- o odczytaj tekst wpisany w `Entry`,
- o dodaj to imię do `ObservableCollection`,
- o wyczyść pole `Entry`, aby było gotowe na kolejne imię.

5. Sprawdź działanie aplikacji:

- o uruchom ją,
- o dodaj kilka imion,
- o upewnij się, że lista imion **aktualizuje się sama**, bez żadnego ręcznego „odświeżania” (nie wolno ustawiać `ItemsSource = null` itd.).

6. (Dla chętnych) Dodaj na dole etykietę (`Label`), w której pokażesz informację w stylu:

„Liczba osób na liście: 5”

– liczba powinna zmieniać się automatycznie po dodaniu nowego imienia.