

## Zadanie 2 — Pilnujemy poprawnych imion (walidacja)

Masz już aplikację, do której można dodawać imiona do listy.

Teraz ulepszymy ją tak, aby **nie przyjmowała byle czego**, tylko **sensowne imiona**.

Twoim zadaniem jest dodać do aplikacji **sprawdzanie poprawności danych** – czyli walidację.

Dodamy trzy zasady:

1. Nie dodajemy pustego imienia
2. Nie dodajemy imienia, które już jest na liście
3. Nie dodajemy imienia z cyframi (0–9)

---

### 1 Imię nie może być puste

Jeśli użytkownik kliknie „Dodaj imię”, a pole jest puste albo zawiera tylko spację:

- **nie dodawaj** imienia do listy,
- wyświetl w etykiecie (`Label`) komunikat, np.:

„Nie można dodać pustego imienia.”

Podpowiedź: możesz użyć:

```
string.IsNullOrEmpty(...)
```

---

### 2 Imię nie może się powtarzać

Jeśli na liście jest już np. „Ola” i ktoś spróbuje dodać „Ola” jeszcze raz:

- **nie dodawaj** tego imienia drugi raz,
- wyświetl komunikat, np.:

„Imię 'Ola' już jest na liście.”

Podpowiedź: możesz użyć:

```
_zakimy.Contains(noweImie)
```

(oczywiście nazwa kolekcji zależy od tego, jak ją nazwałeś/aś).

---

### 3 Imię nie może zawierać cyfr

Jeśli ktoś wpisze np.:

- „Kamil123”
- „Ola2”
- „4Bartek”

to takie imię **nie powinno trafić na listę**.

Zamiast tego:

- **nie dodawaj** imienia,
- pokaż komunikat, np.:

„Imię nie może zawierać cyfr.”

Podpowiedź: możesz sprawdzić każdy znak w napisie i sprawdzić, czy jest cyfrą, np. przy pomocy `char.IsDigit(...)`.

---

## ✓ Zachowanie aplikacji — podsumowanie

Po kliknięciu „Dodaj imię” aplikacja powinna:

1. Odczytać tekst z `Entry`.
2. Sprawdzić kolejno:
  - czy nie jest pusty,
  - czy nie ma go już na liście,
  - czy nie zawiera cyfr.
3. Jeśli którykolwiek warunek nie zostanie spełniony:
  - **nie dodawać** imienia,
  - wyświetlić odpowiedni komunikat w `Label`.
4. Jeśli wszystko jest w porządku:
  - dodać imię do listy,
  - wyczyścić `Entry`,
  - wyświetlić np. komunikat:

„Dodano imię: [imię].”

---

## ★ Dla chętnych (rozszerzenie)

Dla osób, które chcą zrobić krok dalej:

Dodaj ograniczenie długości imienia – np. maksymalnie 15 znaków.

Jeśli imię jest dłuższe, nie dodawaj go i wyświetl komunikat:

„Imię jest za długie (max 15 znaków).”