## Zadanie: Walidator Siły Hasła i Testy NUnit

Twoim zadaniem jest stworzenie klasy PasswordManager, która sprawdza, czy hasło użytkownika spełnia określone wymogi bezpieczeństwa, oraz przygotowanie zestawu testów jednostkowych w NUnit.

### 1. Specyfikacja klasy PasswordManager

Utwórz klasę PasswordManager w projekcie *Class Library*, zawierającą metodę:

* **bool CzyHasloJestSilne(string haslo)**:
  + Metoda zwraca true, jeśli hasło spełnia **wszystkie** poniższe warunki:
    1. Długość hasła to co najmniej **8 znaków**.
    2. Hasło zawiera co najmniej **jedną wielką literę**.
    3. Hasło zawiera co najmniej **jedną cyfrę**.
    4. Hasło zawiera co najmniej **jeden znak specjalny** (np. !, @, #, $, %).
  + Jeśli parametr haslo ma wartość null, metoda powinna rzucić wyjątek ArgumentNullException.
  + Jeśli haslo jest pustym ciągiem znaków, metoda zwraca false.

### 2. Projekt Testowy (NUnit)

Utwórz projekt testowy **NUnit Test Project** i zaimplementuj testy sprawdzające:

* Hasło spełniające wszystkie warunki (pozytywny).
* Hasło za krótkie (negatywny).
* Hasło bez cyfry lub bez wielkiej litery (negatywny).
* Reakcję na wartość null (wyjątek).
* Testy parametryzowane dla różnych błędnych haseł.