

Testy jednostkowe

Test jednostkowy klasy Artykuł

1. Test metody CompareTo_CzyDataRowne()

- Sprawdza, czy metoda **CompareTo** działa poprawnie dla dwóch artykułów o identycznych datach.
- **Wartość oczekiwana:** 0 (oba artykuły są takie same pod względem daty)
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

2. Test metody CompareTo_CzData1PozniejszaNizData2()

- Sprawdza, czy metoda **CompareTo** poprawnie porównuje artykuły, gdzie data pierwszego artykułu jest późniejsza niż data drugiego.
- **Wartość oczekiwana:** 1 (pierwszy artykuł jest późniejszy).
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

3. Test metody CompareTo_CzyData1WczesniejszaNizData2()

- Sprawdza, czy metoda **CompareTo** poprawnie porównuje artykuły, gdzie data pierwszego artykułu jest wcześniejsza niż data drugiego.
- **Wartość oczekiwana:** -1 (pierwszy artykuł jest wcześniejszy).
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

4. Test metody isPositive_WartosciNieUjemne()

- Sprawdza, czy metoda **isPositive** zwraca true dla artykułu z wartościami nieujemnymi.
- **Wartość oczekiwana:** true.
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

5. Test metody isPositive_JakasWartoscUjemna()

- Sprawdza, czy metoda **isPositive** zwraca false dla artykułu zawierającego przynajmniej jedną wartość ujemną.

- **Wartość oczekiwana:** false.
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

6.Test metody isNegative_WartosciUjemne()

- Sprawdza, czy metoda **isNegative** zwraca true dla artykułu z samymi wartościami ujemnymi.
- **Wartość oczekiwana:** true.
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

7.Test metody isNegative_WartosciDodatnie()

- Sprawdza, czy metoda **isNegative** zwraca true dla artykułu z samymi wartościami dodatnimi.
- **Wartość oczekiwana:** true.
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

8.Test metody isNegative_WartosciMieszane()

- Sprawdza, czy metoda **isNegative** zwraca true dla artykułu z wartościami mieszanymi.
- **Wartość oczekiwana:** true.
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

Test jednostkowy klasy DaneSpolek

1.Test metody ZnajdzSpolkePoNazwie_Nazwalstnieje()

- Sprawdza, czy metoda **ZnajdzSpolkePoNazwie** zwraca poprawny obiekt spółki dla istniejącej nazwy.
- **Wartość oczekiwana:**
 - Obiekt spółki o oczekiwanej nazwie.
 - Obiekt nie jest null.
 - Obiekt o typie Spolka
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.

2.Test metody ZnajdzSpolkePoNazwie_NazwaNielstnieje()

- Sprawdza, czy metoda **ZnajdzSpolkePoNazwie** zwraca null dla nieistniejącej nazwy spółki.
- **Wartość oczekiwana:** Null.
- **Wynik testu:** Test zakończony powodzeniem.