Analiza i Bazy Danych

Laboratorium 14 – Pytest

Kacper Moździerz

nr albumu: 401733

<u>Funkcja tworząca macierz Frobeniusa w oparciu o zadane współczynniki wielomianu charakterystycznego:</u>

```
def Frobenius_mtx(coeff: np.ndarray):
if not isinstance(coeff, np.ndarray):
    return None
else:
    n = coeff.shape[0]- 1
    frob_mtx = np.zeros(shape=(n, n))

    for i in range(n - 1):
        frob_mtx[i][i+1] = 1
        frob_mtx[-1] = -1*coeff[::-1][:-1]
```

Test sparametryzowany, sprawdzający poprawne działanie funkcji:

Wynik procedury testu – wywołany komendą "pytest -vv" (szczegółowe wyniki):

Link do repozytorium zawierającego zawarty powyższy kod:

https://github.com/kmozdzierz/ABiD_AiR_2021/tree/main/Lab14