



### **Zadania domowe nr 3**

#### **PANDAS**

1. Zaimportuj pandas i wczytaj plik banklist.csv do ramki danych zwanej bankami.
2. Pokaż nagłówek ramki danych
3. Jakie są nazwy kolumn?
4. Ile stanów (ST) jest reprezentowanych w tym zestawie danych?
5. Przedstaw listę lub arraykę wszystkich stanów w zestawie danych.
6. Jakie jest 5 stanów z największą liczbą upadków banków?
7. Jakie jest 5 najlepszych instytucji przejmujących (acquiring institutions) ?
8. Ile banków nabył State Bank of Texas? Ilu z nich było w Teksasie?
9. W jakim mieście w Kalifornii bank najczęściej ulega bankructwu?

Dla chętnych:

10. \*\* Ile banków upadłych nie ma w nazwie słowa „Bank”?
11. \*\* Ile nazw banków zaczyna się na literę „s”?
12. \*\* Ile wartości CERT jest powyżej 20000?
13. \*\* Ile nazw banków składa się tylko z dwóch słów? (np. „Pierwszy Bank” , „Bank Georgia”  
)