

Zadania dzień 3 – pandas

Piotr Pasza Storożenko

1. Z tabeli **tips** wybierz:
 1. Dane o mężczyznach, których całkowity rachunek wyniósł [10, 20] \$.
 2. Dane o klientach z soboty i niedzieli, którzy zostawili co najmniej 5\$ napiwku.
2. Korzystając z tabeli **planes**:
 1. Znajdź wszystkie unikalne nazwy silników.
 2. Znajdź wszystkie unikalne nazwy silników wraz z ich typami.
 3. Policz ile jest różnych nazw silników. (`groupby()`).
 4. Policz ile jest różnych nazw silników wraz z typami. (`groupby()`).
 5. Znajdź wszystkie samoloty, które posiadają liczbę siedzeń pomiędzy 100, a 200 (`query()`).
 6. Znajdź wszystkie samoloty, które posiadają liczbę siedzeń pomiędzy 100, a 200 oraz zostały wyprodukowane w 2010 roku lub później (`query()`).
 7. Znajdź wszystkie samoloty, które zostały wyprodukowane przez ('BOEING', 'AIRBUS', 'EMBRAER') i posiadają co najmniej 300 miejsc.
 8. Policz ile było samolotów każdego z producentów, uwzględnij jedynie samoloty z co najmniej 200 miejscami.
 9. Policz ile było samolotów każdego z producentów, wypisz tylko te, które miały co najmniej 10 zliczeń.
 10. Policz ile było samolotów każdego z producentów, uwzględnij jedynie samoloty z co najmniej 200 miejscami, wypisz tylko te, które miały co najmniej 10 zliczeń.
3. Korzystając z tabeli **weather**:
 1. Zamień temperaturę na celsjusze.
 2. Znajdź średnie dzienne temperatury.
 3. Przedstaw średnie dzienne temperatury na wykresie. Oś x powinna być w *intuicyjnej postaci*.
 4. Znajdź 5 najgorętszych dni i zaznacz je jakoś specjalnie na wykresie z podpunktu 3.