

Zadanie rekrutacyjne:

Napisz **dwie** aplikacje służące do odczytywania plików **CSV** zawierających listy wizytówek użytkowników w postaci: NAME, SURNAME, PHONE:

np.

Lonnie,Collins,14503758742

Gordon,Thompson,922970267410

Vanessa,Shaw,567324560123

Aaron,James,876315751796

Aplikacja nr 1

Aplikacja powinna utworzyć nowy plik w formacie **XML** zawierający dane z pliku wejściowego. Pojedynczy wiersz w docelowym pliku XML powinien mieć postać:

```
<card>
<name>NAME</name>
<surname>SURNAME</surname>
<phone>PHONE</phone>
</card>
```

gdzie NAME, SURNAME oraz PHONE odpowiadają wartościom z pliku CSV.

W przypadku braku wartości dla danej kolumny aplikacja powinna zakończyć się błędem wskazującym kolumnę (nazwę) oraz numer wiersza, w którym znajdują się niepoprawne dane. Uzupełnij aplikację o testy jednostkowe.

Aplikacja nr 2

Aplikacja powinna udostępniać REST API pozwalające na:

- wylistowanie wszystkich wizytówek w formacie JSON,
- filtrowanie wyników po dowolnej kolumnie (lista wyników w formacie JSON).

Uzupełnij aplikację o testy jednostkowe

Wymagania i wskazówki:

- Java jako główny język (dowolność w wyborze pozostałych narzędzi)
- Czas na rozwiązanie zadania: tydzień
- Format oddania zadania: plik z kodem źródłowym lub link do projektu umieszczonego na publicznym koncie Github