

# Zadanie rekrutacyjne - PHP developer Apilo

- I. Napisz w Symfony 6.x aplikację PHP OOP która na podstawie podanego pliku json zmapuje go klasy obiektu z metodami get/set (deserializacja).

- zasób API Inpost <https://api-shipx-pl.easypack24.net/v1/points?city=Kozy>
- wywoływanie przez CLI z wykorzystaniem command
- pierwszy argument przekazuję nazwę zasobu (np. points)
- drugi argument miasto (np. Kozy)
- do połączenia z API Inpostu skorzystaj z Symfony HTTP Client lub Guzzle
- dane zwracane
  - dump tablica obiektów
- deserializacja
  - wykorzystaj Symfony Serializer
  - serializer powinien przekształcić do modelu klasy następujące parametry:
    - count, page, totalPages
    - items[].name,
    - item.address.\*

## warunki techniczne

- wykorzystanie OOP
  - przewidzenie rozbudowy API o kolejne metody/mapowania
  - TDD (mile widziane)
- II. Bazując na powyższym zadaniu rozszerz aplikację o prosty widok html wyszukiwania punktów odbioru przez formularz oparty na modelu danych. Wykorzystaj Symfony Form. Nie wykorzystuj połączenia do bazy danych.
- poła wejściowe: ulica, miasto, kod pocztowy
  - validator
    - ulica (min\_3, max\_64, niewymagany)
    - miasto (min\_3, max\_64, wymagany),
    - kod pocztowy (preg\_match, niewymagany)
    - jeśli wpisano ulicę to wymagaj podanie kodu pocztowego (Custom Validation Constraint)
  - manipulacja formularza - API Inpost wyświetla wyniki jeśli miasto jest podane w formacie Kozy . Dla KOZY i kozy nie zwraca wyników. Korzystając z Form Transformer przekształć element wyszukiwania (np. KOZY lub kozy na Kozy)

- przekształcenie formularza - w przypadku wpisania kodu pocztowego 01-234 i kliknięcia wyślij dodać do formularza pole "nazwa"
- wyświetlanie wyników:
  - odpytanie API Inpost tylko po mieście, pola ulica / kod pocztowy ignorowany
  - Dane wyjściowe (przykład):
    - Liczba punktów: 11
    - - Punkt 1: KZY01A Gajowa 27 43-340 Kozy
    - - Punkt 2: KZY01M Bielska 57 43-340 Kozy
    - - itd (...)