# Zadanie rekrutacyjne

* pochwal się nam swoimi umiejętnościami
* użyj wzorców/podejść i oraz architektury, które uważasz za kluczowe do zaprojektowania utrzymywanego i testowanego oprogramowania
* rozważ użycie następujących wzorców: DDD (w szczególności wydzielenie subdomen i zastosowanie wzorca Bounded Context), Hexagonal Architecture, MVC i framework-agnostic
* użyj dowolnego frameworka PHP
* nie ma limitu czasowego na wykonanie zadania
* rozwiązanie zadanie służy jedynie do celów rekrutacji i nie zostanie wykorzystane w przyszłości

### Zadanie

Zaimplementować API dla prostego systemu do wyliczania kwoty diet należnej za delegację dla pracownika w firmie X.

### Założenia biznesowe

* delegacje mogą się odbywać tylko do poniższych krajów, gdzie obowiązują następujące stawki diet za dany dzień:
  + PL: 10 PLN
  + DE: 50 PLN
  + GB: 75 PLN
* data rozpoczęcia delegacji nie może być późniejsza niż data zakończenia delegacji
* jednocześnie pracownik może przebywać tylko na 1 delegacji
* dieta za dzień należy się tylko wtedy, gdy pracownik w danym dniu przebywa minimum 8 godzin w delegacji
* za sobotę i niedzielę nie należy się dieta
* jeśli delegacja trwa więcej niż 7 dni kalendarzowych to wtedy stawka diety za każdy dzień następujący po 7 dniu kalendarzowym jest podwójna

### Wymagane endpointy

* (POST) dodanie pracownika do systemu. Brak danych wejściowych, w odpowiedzi zwracany jest identyfikator pracownika
* (POST) dodanie delegacji dla użytkownika, z danymi wejściowymi:
  + data i godzina rozpoczęcia delegacji
  + data i godzina zakończenia delegacji
  + identyfikator pracownika
  + kod kraju do którego odbywa się delegacja w formacie ISO 3166-1 alpha-2
* (GET) lista delegacji dla użytkownika podanego na wejściu, wraz z sumaryczną kwotą diety przysługującą za każdą delegację w formacie:

[  
 {  
 "start": "2020-04-20 08:00:00",  
 "end": "2020-04-21 16:00:00",  
 "country": "PL",  
 "amount\_due": 20,  
 "currency": "PLN"  
 },  
 {  
 "start": "2020-04-24 20:00:00",  
 "end": "2020-04-28 16:00:00",  
 "country": "DE",  
 "amount\_due": 150,  
 "currency": "PLN"  
 }   
]