



Zadanie testowe PHP - Lista płac

Wprowadzenie

Firma XYZ jest korporacją której pracownicy przypisani są do określonych działów. Każdy pracownik może być członkiem tylko jednego działu. Zależnie od stażu (ilości przepracowanych lat w XYZ) i działu, w którym pracownik pracuje, naliczany jest dodatek do pensji podstawowej. Dodatek do pensji podstawowej może być wyrażany na 2 sposoby:

1. Kwota stała doliczana do pensji podstawowej, za każdy rok pracy (do pierwszych 10 lat pracy)
2. Procentowa - wartość podana w procentach, inna dla każdego działu

Przykłady:

- A) Adam Kowalski z działu HR pracuje w firmie XYZ od 15 lat. Jego podstawowe wynagrodzenie wynosi \$1000. Działowi HR przysługuje dodatek \$100 za każdy rok pracy. Razem z dodatkiem (za pierwsze 10 lat pracy), jego miesięczna pensja wynosi zatem \$2000.
- B) Ania Nowak pracuje w dziale obsługi klienta od 5 lat. Jej podstawowe wynagrodzenie wynosi \$1100. Działowi obsługi klienta przysługuje premia w wysokości 10%. Jej miesięczna pensja wynosi zatem \$1210.

Zadanie

Stwórz komendę lub kontroler, który generuje raport płac w firmie (dla obecnego miesiąca).

Raport powinien zawierać:

- Imię
- Nazwisko
- Dział
- Podstawa Wynagrodzenia (kwota)
- Dodatek do podstawy (kwota)
- Typ dodatku (typ % lub stały)
- Wynagrodzenie wraz z dodatkiem (kwota)

Wyniki musi dać się sortować po dowolnej kolumnie (jednej naraz).

Wyniki musi dać się filtrować po dziale, imieniu, nazwisku.

Założenia

- Można dodawać nowe działy (może być poprzez ręcznie robiony INSERT do tabeli)
- Można dodawać nowych pracowników (może być poprzez ręcznie robiony INSERT do tabeli)

Wymagania

- Rozwiązanie musi zostać napisane z użyciem frameworka Symfony lub Laravel (dowolnie)
- Aplikacja musi dać się uruchomić, jej kod wykonywać, a wyniki wyliczeń być poprawne
- Napisana aplikacja powinna być umieszczona w repozytorium git (GitHub, BitBucket lub podobne) a link do repozytorium przekazany do osoby wysyłającej zadanie