

## ZADANIE REKRUTACYJNE

Celem zadania jest zbudowanie widoku umożliwiającego przeglądanie katalogu produktów.

### Zadanie podstawowe

Do wykonania zadania wykorzystaj język PHP. Zadbaj o przemyślaną architekturę aplikacji i dobrą jakość kodu. Na podstawie zbioru danych znajdującego się w pliku *data.json* przygotuj:

1. Prezentację listy produktów w formacie tabelarycznym: Liczba porządkowa, SKU (kod towaru), Nazwa, Opis, Cena. Jeśli produkt posiada zniżkę ( `discount > 0` ) cena produktu powinna być przekreślona i obok niej powinna się pojawić nowa cena zaakcentowana kolorem (discount to wartość procentowa od 0 do 100);
2. Stronicowanie wyników (opcja następny, poprzedni, pierwsza i ostatnia strona, oraz przejście na dowolny numer strony);
3. Opcję zmiany ilości wyświetlanych produktów - 25, 50, 100 na stronę;
4. Wyszukiwarkę produktów (wyszukiwanie powinno odbywać się asynchronicznie i umożliwiać szukanie po SKU, nazwie i opisie);
5. **Dodatkowe:** Modal z losowym zdjęciem i szczegółami na temat produktu, pokazujący się po kliknięciu na nazwę produktu.

### Wskazówki

- Jeśli chcesz użyć frameworka do części backendowej - wykorzystaj Symfony (**wskazane**)
- Mile widziane wzorce projektowe np. MVC, Dependency Injections
- Do części frontendowej możesz wykorzystać jQuery lub vanilla.js, ale jeśli chcesz, to możesz użyć React/Angular/Vue;
- Nie zapomnij o testach;
- Powodzenia 😊