

## Zadanie: Napisz test i implementację

### Scenariusz

Klient posiada prosty system e-commerce, w którym sprzedaje produkty. Chciałby wprowadzić nowe polityki rabatowe do swojego procesu checkout'u. Twoim zadaniem jest napisanie oraz przetestowanie symbolicznego modułu *Sales*, który będzie realizował poniższe wymagania.

### Wymagania

1. Dodawanie produktów do koszyka
2. Prezentowanie aktualnej oferty
3. Rabat za każdy piąty produkt tego samego typu
  - a. Co piąty produkt tego samego typu dodany do koszyka klient otrzymuje za darmo. Na przykład, jeśli klient doda 5 cukierków do koszyka, zapłaci tylko za 4
4. Procentowy rabat na całkowitą kwotę koszyka
  - a. Po przekroczeniu całkowitej kwoty koszyka 100 zł, naliczany jest procentowy rabat 10% na całość koszyka
5. Promocje nie łączą się
  - a. Jeśli spełnione są warunki obu promocji, to stosowana jest tylko promocja, która daje klientowi większy rabat

### Wskazówki

- Moduł *Sales* powinien być napisany w języku PHP
- Odwzoruj proces zbierania produktów i ofertowania
- Do testowania wykorzystaj PHPUnit
- Zarządzanie zależnościami wykonaj za pomocą Composer
- Rozwiązanie prześlij w postaci udostępnionego repozytorium lub archiwum zawierającego repozytorium