

## Sklep internetowy

### ***Wypowiedź klienta***

W naszej księgarni sprzedajemy bardzo wiele książek. Są one podzielone na kategorie: o Papieżu, o Matce Teresie, o Ojcu Pio. Ponadto wyróżniamy czasopisma oraz kalendarze. Na każdą z pozycji składają się następujące informacje: autor, tytuł, rok oraz miejsce wydania, cena, krótki opis, fotografia okładki, liczba stron. W celu zakupu książki klient musi zalogować się na stronie [www.sw.pl](http://www.sw.pl), podać identyfikator oraz hasło. Jeżeli już wcześniej dokonał zakupów poprzez stronę, to jest uważany jako „srebrny klient” i otrzymuje 5% zniżki na wszelkie artykuły. Jeśli jego łączna wartość zakupów przekroczyła już 1000 zł staje się „złotym klientem” i otrzymuje zniżkę 10%. Koszt wysyłki wynosi 20 zł dla towarów poniżej 100 zł, 10 dla towarów pomiędzy 100 a 250 i jest gratisowy dla towarów powyżej 250 zł. Płatność za całość dokonywana jest przy odbiorze (jesteśmy o tym informowani przez kuriera, który dostarczał przesyłkę).

Dodatkowo dla klientów srebrnych przechowujemy informację o ich ulubionym autorze, a dla złotych dodatkowo zdjęcie klienta. Wówczas w okresie świątecznym „srebrnym” przesyłamy informacje o nowościach ich ulubionego autora, a każdemu „złotemu”, poza corocznym przesłaniem informacji o nowościach, przesyłamy jeden raz kartkę z wydrukowaną jego fotografią lub fotografią jego ulubionego autora oraz autografem autora. Kartki drukuje oraz rozsyła administrator.

Potrzebowałbym również opcji administratora, który mógłby zarządzać użytkownikami oraz dostępnymi artykułami, tzn. dodawać, modyfikować i usuwać wszelkie dane o poszczególnych pozycjach. Administrator może również korzystać z pozostałych opcji systemu.

Każdy z użytkowników ma swój koszyk – dodaje i usuwa do niego kolejne artykuły. W dowolnym momencie może przejrzeć jego zawartość oraz cenę artykułów. Może też „wyczyścić” koszyk.

Chciałbym też, aby po zalogowaniu użytkownik wiedział jakiego rodzaju jest klientem (tzn. jaka zniżka mu przysługuje) oraz aby w programie uwzględniono podział na kategorie artykułów.

### ***Zadania***

- diagram przypadków użycia
- diagram klas
- diagram sekwencji zakupów przez klienta
- diagram stanów dla obiektu książka