

Z biblioteki może korzystać dwa rodzaje czytelników – zarejestrowani (posiadający konto) i niezarejestrowani. Czytelnik niezarejestrowany może przeglądać księgozbiór i szczegóły książek. Czytelnik zarejestrowany może dodatkowo wypożyczyć książkę, zamówić ją (jeśli jest niedostępna) i dokonać zwrotu. Informacje o księgozbiórze przechowywane są przez system informatyczny, który przechowuje również dane zarejestrowanych czytelników i informacje o wypożyczeniach, których dokonali. Bibliotekarz obsługuje księgozbiór i pośredniczy w wypożyczeniach, rezerwacjach i zwrotach książek.

1. Na podstawie powyższego słownego opisu systemu informatycznego utwórz diagram przypadków użycia.

2. Utwórz diagramy czynności modelujące:

- przeglądanie księgozbióru przez użytkownika niezalogowanego
- wypożyczenie książki przez zarejestrowanego czytelnika

3. Utwórz diagram klas powyższego systemu informatycznego