

Zadanie 5

Zaprojektować i zaimplementować program o funkcjonalności zbliżonej do zadania 2. W programie zastosować klasy *Osoba* i *Baza*, w których wszystkie atrybuty (pola składowe) są prywatne. Dostęp do nich powinien być realizowany przez zestaw metod publicznych. Ponieważ obiekty klasy *Osoba* należy przechowywać w pamięci dynamicznej, należy pamiętać o obsłudze sytuacji wyjątkowych z tym związanych.

Przykład kodu testującego

```
Baza b;  
b.wczytaj("dane.txt");  
b.wyswietl();  
b.edytuj(2);  
b.zapisz("dane.txt");  
b.zwolnij();
```

Zadania dodatkowe

- Dla klasy *Baza* zadeklarować i zdefiniować prywatne pole statyczne *max* określające maksymalną dopuszczalną liczbę wczytywanych rekordów z pliku. Dostarczyć odpowiednią metodę pozwalającą na zmianę wartości tego pola.
- Dla klasy *Osoba* dostarczyć odpowiednie metody dostępne do pól składowych, umożliwiające pisanie i czytanie wartości tych pól oraz wyłącznie czytanie dla obiektu stałego tej klasy.