

Propozycje zadań na zaliczenie programowania komponentowego

Zofia Kruczkiewicz

Wymagania dotyczące wykonania zadań

- Prace nad programem zaliczeniowym mogą odbywać się w grupie 2-osobowej (w wyjątkowych sytuacjach również w 3-osobowej)
- Uczestnicy projektu muszą umieć odpowiadać na pytania dotyczące realizowanego projektu, związane z technologią zastosowaną do wykonania programu
- **Elementy technologii zastosowane w programie powinny odpowiadać tym elementom, które wykorzystano w wykonywanych programach wg instrukcji z lab.1-5.**
- Podane przykłady zadań można zmodyfikować.

Zadanie 1

Należy wykonać program, który pozwala wprowadzać dane zrealizowanych wycieczek (miasto, data rozpoczęcia, data zakończenia, dane osoby, hotel, cena), usuwać, modyfikować, wyszukiwać wg daty lub miasta lub ceny lub nazwiska oraz wyznaczyć łączne obroty firmy turystycznej. Program powinien umożliwić zapis do bazy danych oraz pobranie danych z bazy danych.

Zadanie 2

Należy wykonać program, który pozwala wprowadzać dane wypożyczenia (data wypożyczenia, czas wypożyczenia, dane osoby, nazwa książki, numer identyfikacyjny książki), usuwać, modyfikować, wyszukiwać wg czasu zakończenia wypożyczenia lub nazwy książki lub numeru książki lub nazwiska oraz liczbę nieoddanych książek (porównanie daty bieżącej z datą wynikającą z sumy daty rozpoczęcia oraz czasu trwania wypożyczenia). Program powinien umożliwić zapis do bazy danych oraz pobranie danych z bazy danych.

Zadanie 3

Należy wykonać program, który pozwala wprowadzać dane wykonanej usługi naprawy sprzętu AGD (data rozpoczęcia, data zakończenia, dane osoby, nazwa przedmiotu, rodzaj naprawy, cena), usuwać, modyfikować, wyszukiwać wg nazwy przedmiotu lub czasu trwania usługi lub ceny lub nazwiska oraz łączną wartość napraw. Program powinien umożliwić zapis do bazy danych oraz pobranie danych z bazy danych.

Zadanie 4

Należy wykonać program, który pozwala wprowadzać dane sprzedaży (nazwa produktu, data zakupu, data dostarczenia, dane osoby, adres, cena), usuwać, modyfikować, wyszukiwać wg daty dostarczenia lub nazwy przedmiotu lub ceny lub nazwiska oraz podanie łącznej wartości sprzedaży. Program powinien umożliwić zapis do bazy danych oraz pobranie danych z bazy danych.

Zadanie 5

Należy wykonać program, który pozwala wprowadzać dane osób zatrudnionych w firmie (miasto, data rozpoczęcia pracy, dane osoby, adres, stanowisko, pensja), usuwać, modyfikować, wyszukiwać wg daty rozpoczęcia pracy lub miasta lub pensji lub nazwiska oraz podanie łącznej wartości wypłacanych pensji. Program powinien umożliwić zapis do bazy danych oraz pobranie danych z bazy danych.

Zadanie 6

Należy wykonać program, który pozwala wprowadzać dane koszyka zakupów (data zakupu, dane osoby, nazwa produktu, cena jednostkowa, ilość), usuwać, modyfikować, wyszukiwać wg daty zakupu lub nazwy produktu lub ceny zakupu produktu (ilość*cena jednostkowa), lub nazwiska oraz podanie wartości całego koszyka. Program powinien umożliwić zapis do bazy danych oraz pobranie danych z bazy danych.

Zadanie 7

Należy wykonać program, który pozwala wprowadzać dane trasy wycieczki (miasto, data przybycia, data wyjazdu, hotel, cena etapu), usuwać, modyfikować, wyszukiwać wg daty lub miasta lub ceny lub hotelu oraz ceny całej wycieczki. Program powinien umożliwić zapis do bazy danych oraz pobranie danych z bazy danych.