

"РОЗРОБКА ПРИКЛАДНОЇ ПРОГРАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ КЛАСУ «ПАСПОРТ»"

Розробив:

студент групи РПЗ-224

Корчуганов А.О.

Керівник:

Кокарева І.І.

АКТУАЛЬНІСТЬ

-Можливість використання у державних підприємствах, які займаються обліком та обслуговуванням різних верств населення.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Розробити програму, за допомогою якої можна:

1: Вивести всі паспорти.

2: Вивести на екран бажаний екземпляр класу.

3: Вивести на екран примірник старше заданого віку.

4: Змінити вік обраного паспорта.

5: Вийти з програми.

ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ



АЛГОРИТМ ВИРІШЕННЯ

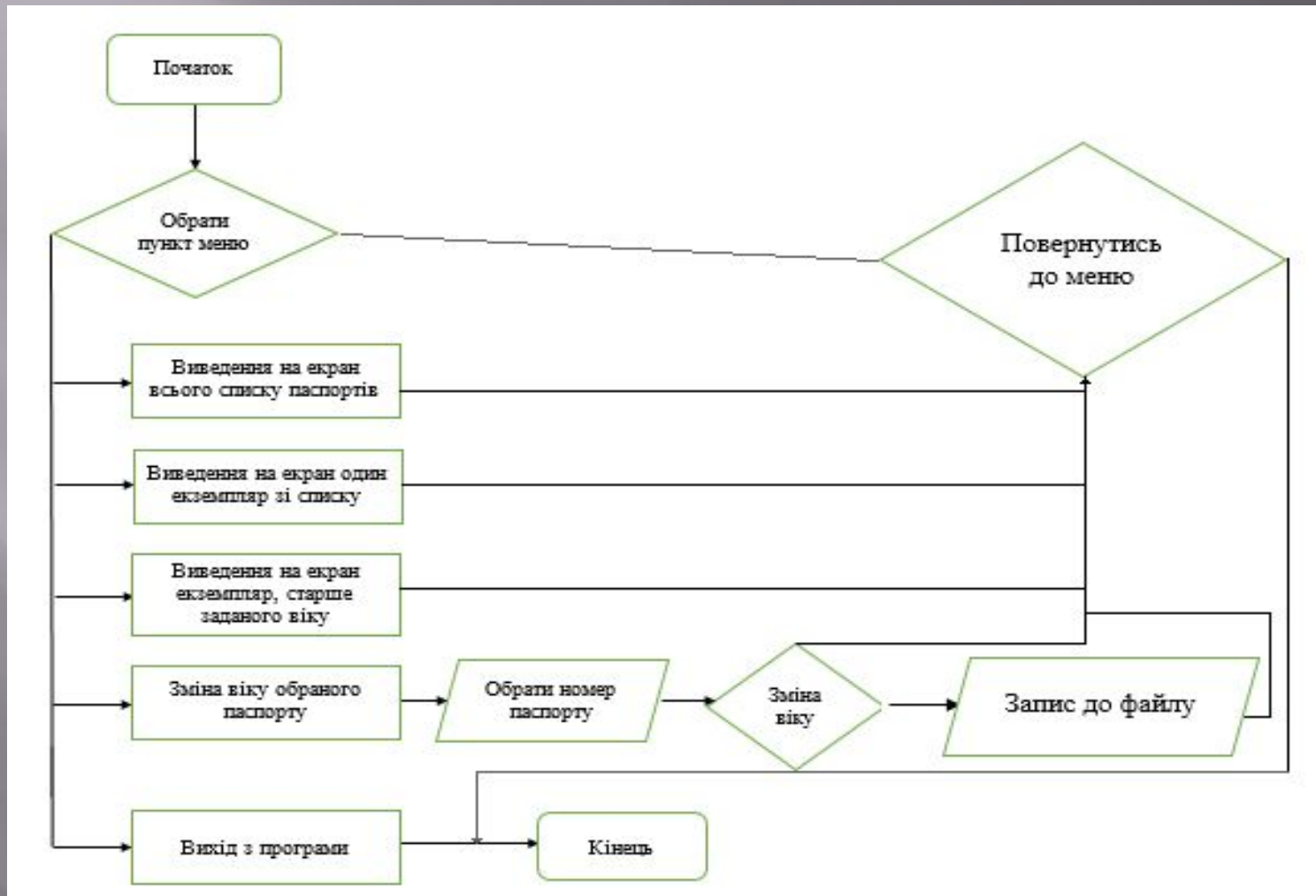
If (nowM > Mes){ voz = nowY - Year;}else{
If (nowM<Mes){ voz = nowY - Year - 1;}

```
void Godiko(){  
    if (nDay < chi || nMon < mes){  
        Godik = nYea - MasY - 1;  
        cout << " ( Возраст " << Godik << " )" << endl;  
    }  
    else{  
        Godik = nYea - MasY;  
        cout << " ( Возраст " << Godik << " )" << endl;  
    }  
}
```

ПРОГРАМНА ЧАСТИНА

Програму можна запропонувати державним підприємствам, які займаються обліком та обслуговуванням різних верств населення. З метою полегшити зміну та пошук даних.

Спрощена блок-схеми програми



Частина коду програми

```
        }
        system("cls");
        menus(classi, log, x);
    }
    else{
        classi[VibNom2 - 1].Vivod();
        Viv = VibNom2;
        log.var(V, Viv);
        //log.var(seriy, FI, chy, Me, Yea, Cit,
getvo, setNewvo, Vivo);
    }
    system("pause");
    system("cls");
    menus(classi, log, x);
    break;
//3-----
-----
    case (51) : system("cls");
        wr = "Третий. (Вывод на экран экземпляра старше
заданного возраста.) \n";
        log.var(wr);
        cout << "Введите желаемый возраст: ";
        cin >> VibNom3;
        if (VibNom3 >= 97 || VibNom3 <= 15){
            log.var(l, p);
            for (i = 3; i > 0; i--){
                system("cls");
                cout << "Экземпляра с таким возрастом
не существует." << endl;
                cout << "Возврат в меню: " << i;
                Sleep(1000);
            }
        }
    }
}
```


ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРАМИ

Особливість полягає у тому що у програмі є моментальне зчитування з клавіатури! Тобто у меню при виборі варіанта не потрібно натискати Enter. А все за допомогою функції:

```
for (int i = 1; i > 0;){
    log.var(u);
    cout <<
    "=====МЕНЮ=====
    " << endl;
    cout << " 1: Вивести все паспорта," << endl << " 2: Вывод на
    экран желаемый экземпляр," << endl << " 3: Вывод на экран экземпляра
    старше заданного возраста," << endl << " 4: Смена возраста выбранного
    паспорта," << endl << " Esc: Выйти из программы," << endl;
    while (1){
        menu = _getch();
```

Дякую за увагу