МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

##### «МИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

##### ***Группа 82 ТП***

## **Отчет**

## **по лабораторной работе № 23**

# " РАЗРАБОТКА И ОТЛАДКА АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕКЛАРИРОВАНИЯ КЛАССОВ, ПРЯМОГО И КОСВЕННОГО ВЫЗОВА МЕТОДОВ"

учебный предмет

«Основы алгоритмизации и программирования»

**Исполнитель: Шатуха А.К.**

**Руководитель: Д.А.Федкевич**

Минск 2025

Листинг или ссылка на проект:

#include <iostream>

#include <algorithm>

#include <string>

using namespace std;

class Person {

private:

string name;

string date;

string address;

public:

Person(string name, string date, string address) :

name(name), date(date), address(address) {

}

string getName() const {

return name;

}

string getDate() const {

return date;

}

string getAddress() const {

return address;

}

void show() const {

cout << "Инициалы: " << name << endl;

cout << "Дата рождения:" << date << endl;

cout << "Адрес проживания: " << address << endl;

}

void showAddressSurname(const string& surname) const {

if (name.find(surname) == 0) {

cout << "Адрес проживания: " << address << endl;

}

}

};

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "ru");

string b;

string surname;

Person ludi[3]{

Person("Синегуб Максимилиан гг", "11.11.2011", "Голово деда 15"),

Person("Симонович Роман Дмитриевич", "01.12.2009", "Вокзал лавка номер 6"),

Person("Шатуха Алексей Кириллович", "13.02.2000", "комарово")

};

cout << "Введите фамилию: ";

getline(cin, surname);

Person\* personPtr = &ludi[2];

for (int i = 0; i < 3; ++i) {

personPtr = &ludi[i];

personPtr->showAddressSurname(surname);

}

return 0;

}

Скриншот:

