2

| #include <iostream> // pridedam pagrindinių funkcijų biblioteką  #include <fstream> // pridedam failų redagavimo biblioteką  using namespace std; // panaikinam std  void printPolicininkas() {  ifstream inFile("policininkas.txt"); // Atidarome failą  if (!inFile) { // Tikriname, ar failas sėkmingai atidarytas  cout << "Failas nerastas" << endl;  return;  }  string vardas, pavarde; // Skaitome vardą ir pavardę iš failo  inFile >> vardas >> pavarde;  cout << "Policininkas yra " << vardas<< " " << pavarde << endl;  int metai; // Skaitome metus iš failo  inFile >> metai;  cout << "Jam yra " << metai << " metai" << endl;  float alga; // Skaitome algą iš failo  inFile >> alga;  cout << "Jis per mėnesį uždirba " << alga << "$ neto" << endl;  string darbolaikas; // Skaitome darbo laiką iš failo  inFile >> darbolaikas;  cout << "Etatas: " << darbolaikas << endl;  string specializacija; // Skaitome specializaciją iš failo  inFile >> specializacija;  cout << "Specializacija: " << specializacija << endl;  inFile.close(); // Uždarome failą  }  int main() {  printPolicininkas(); // Funkcija, kuri parašo policininko informaciją  return 0;  } |
| --- |

5.

| #include <iostream> // pagrindinė biblioteka, leidžianti veikti programai  #include <fstream> // pridedam failų redagavimo biblioteką  using namespace std; // panaikinam std  void sukurtilentele() {  ofstream fout("lentele.txt"); // Atidaro failą rašyumui  for (int i = 0; i < 4; i++) { // Ciklas vykdomas 4 kartus  int suma = 0; // Kintamasis, kuriame bus saugoma eilutės suma  for (int j = 0; j < 2; j++) { // Ciklas vykdomas 2 kartus  int laik = rand() % 10; // Sugeneruojamas atsitiktinis skaičius nuo 0 iki 9  fout << laik << " "; // Įrašomas atsitiktinis skaičius į failą, po kurio dedamas tarpas  suma += laik; // Atsitiktinis skaičius pridedamas prie eilutės sumos  }  fout << suma << endl; // Į failą įrašoma viskas  }  fout.close(); // Uždaromas failas  }  void rodytilentele() {  ifstream fin("lentele.txt"); // Atidaromas failas skaitymui  if (!fin) { // Tikrinama, ar failas sėkmingai atidarytas  cout << "Failas nerastas" << endl; // Išveda klaidos pranešimą, jei failas nerastas  return; // Grįžtama jeigu neveikia kažkas  }  int skaicius; // Kintamasis, kuriame saugomi skaičiai iš failo  for (int row = 0; row < 4; row++) { // Ciklas vykdomas kiekvienai eilutei  for (int col = 0; col < 3; col++) { // Ciklas vykdomas kiekvienam skaičiui eilutėje  fin >> skaicius; // Skaityti skaičių iš failo  cout << skaicius << " "; // Išvesti skaičių į konsolę su tarpu  }  cout << "\n"; // Perrašoma į naują eilutę  }  fin.close(); // Uždaromas failas  }  int main() {  sukurtilentele(); // Funkcija, kuri sukuria ir įrašo į failą  rodytilentele(); // Funkcija, kuri skaito iš failo ir rodo turinį konsolėje  return 0;  } |
| --- |

8.

| #include <iostream> // pagrindinė biblioteka, leidžianti veikti programai  #include <fstream> // pridedam failų redagavimo biblioteką  using namespace std; // panaikinam std  void sukurtiskaiciu() { // Kintamasis sukurti skaičiui  ofstream fout("skaiciai.txt", ios\_base::app); // Atidarome failą rašymui (append reiškia pridėti prie esančio turinio)  int laik = rand() % 10; // Sugeneruojame atsitiktinį skaičių nuo 0 iki 9  fout << laik << " "; // Įrašome atsitiktinį skaičių į failą, po kurio dedame tarpą  fout.close(); // Uždarome failą  }  void rodytiskaicius() { // Kintamasis rodymui skaičių  ifstream fin("skaiciai.txt"); // Atidarome failą skaitymui  int laik; // Kintamasis laikinas  while (fin >> laik) { // Skaitome skaičius iš failo tol, kol tai įmanoma  cout << laik << " "; // Išvedame skaičių į konsolę su tarpais  }  fin.close(); // Uždarome failą  }  void trintifaila() {  string ats; // Kintamasis ats  cout << "Ar norite išvalyti failą? (,,t,, - taip/,,n’’ - ne): "; // Paklausia vartotojo klausimo  cin >> ats; // Nuskaitome vartotojo atsakymą  if (ats == "t") { // Vartotojas jeigu pasirenka išvalyti failą (t)  ofstream fout("skaiciai.txt", ios\_base::trunc); // Atidarome failą rašymui (trunc reiškia perrašyti turinį)  fout.close(); // Uždarome failą  cout << "Failas išvalytas"; // Praneša, kad failas išvalytas  }  }  int main() {  rodytiskaicius(); // Funkciją, kuri skaito ir rodo skaičius iš failo  trintifaila(); // Funkciją, kuri leidžia vartotojui išvalyti failą  return 0;  } |
| --- |