

Қазақстан Республикасының Ғылым және Білім министрлігі
Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті
Ақпараттық технологиялар факультеті
Информатика кафедрасы

Тізім

Орындаған: Рахымбай Л.Е
Тобы: Инф.4-33 қ.
Erbolovna.laura@mail.ru

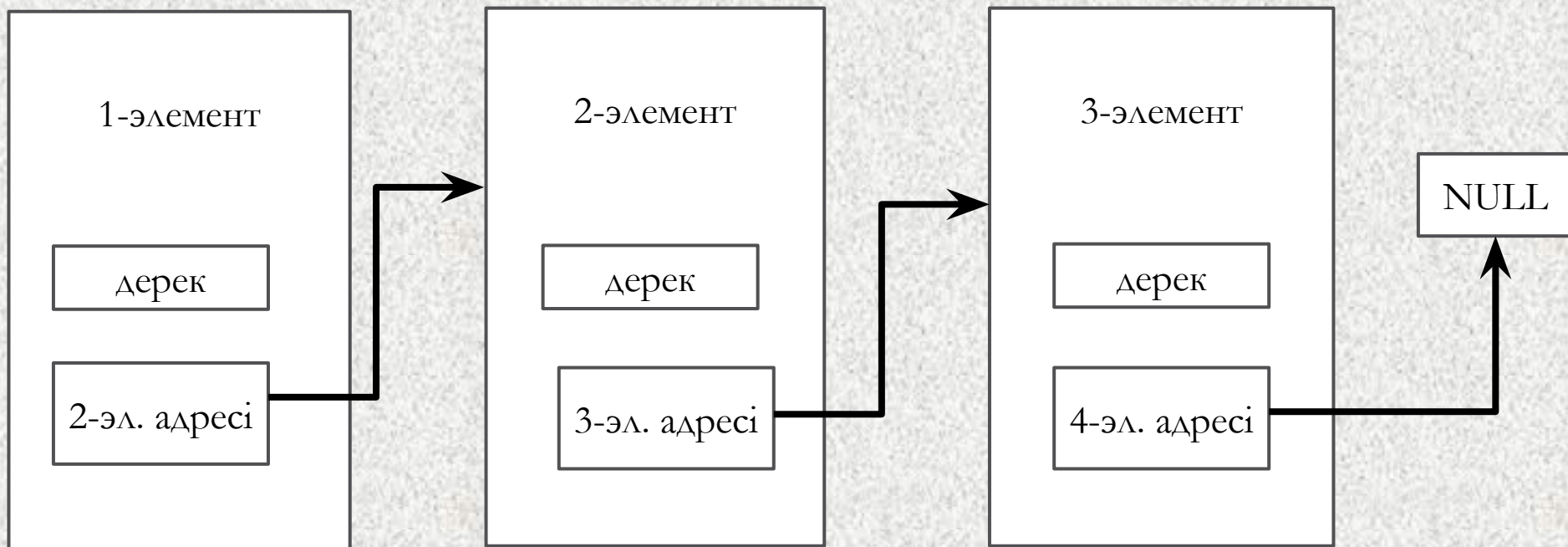
Тізім байланысу түріне қарай:

Бір бағыттағы жай тізім

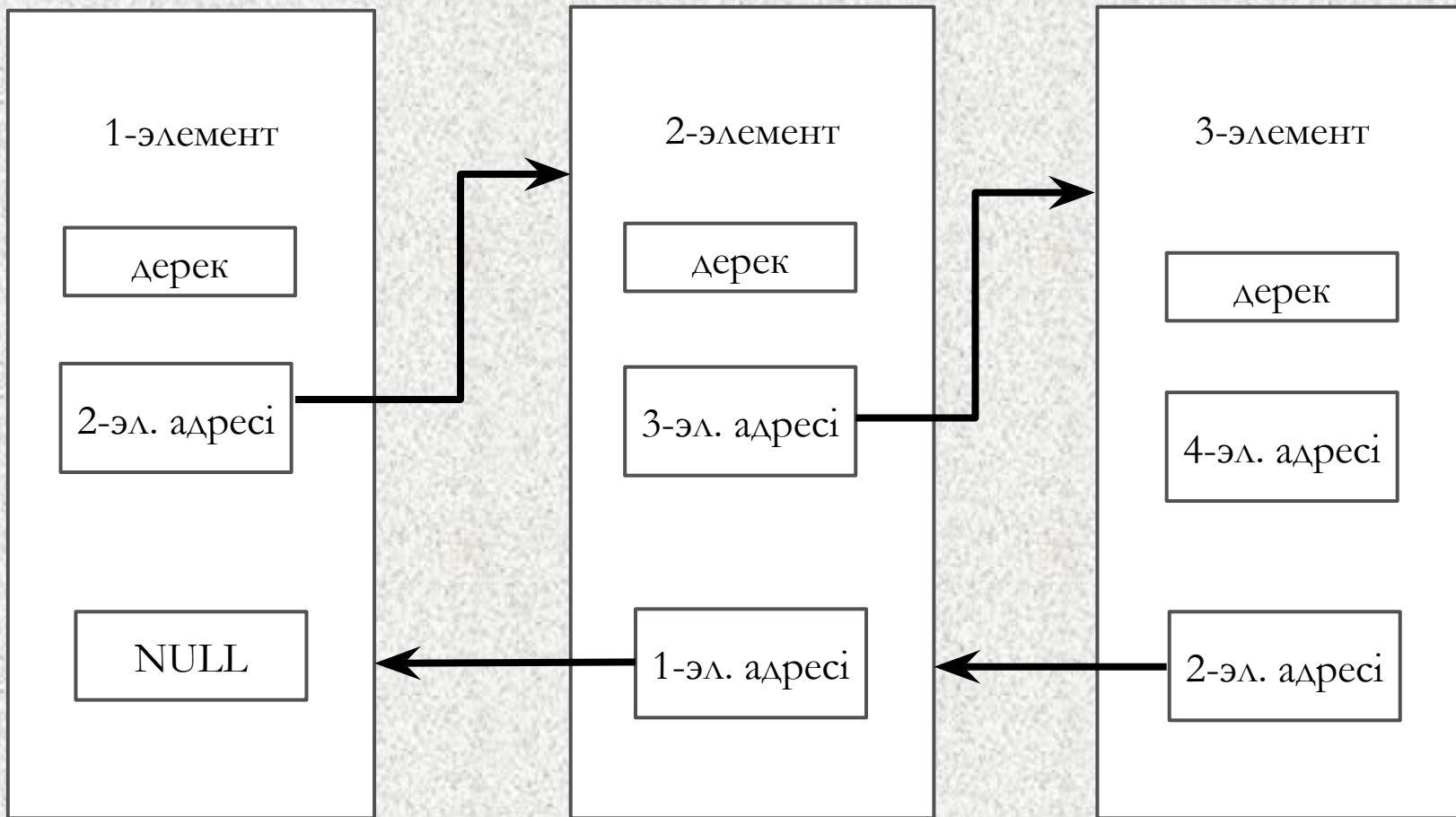
Екі бағыттағы тізім

Сақина немесе тұйықталған тізім

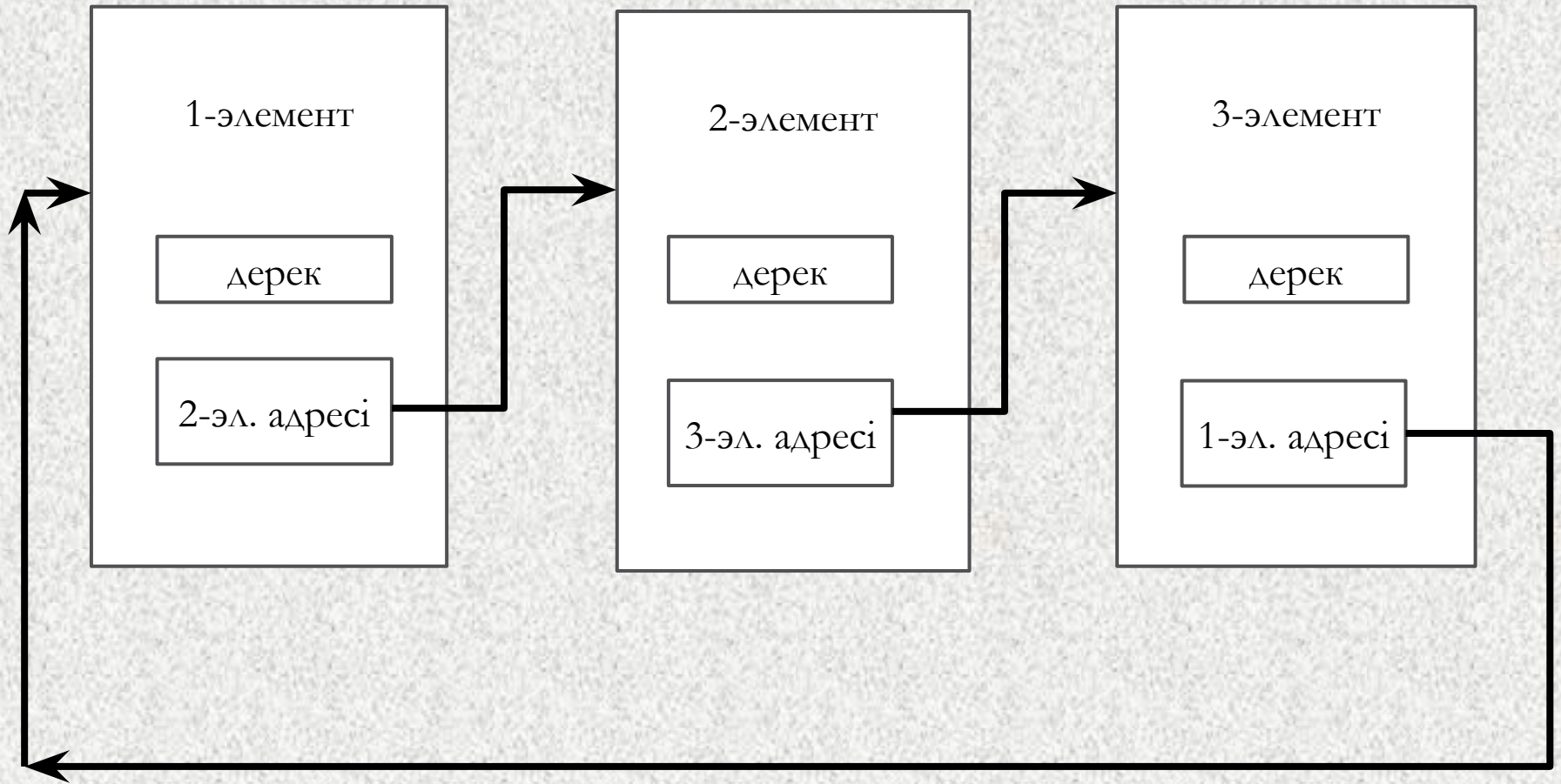
Бір бағытағы тізім элементтерінің байланысу схемасы



Екі бағыттағы тізім элементтерінің байланысу схемасы



Сақина немесе тұйықталған тізім элементтерінің байланысу схемасы



Есепті С++ тілінде шығару программасы

```
#pragma hdrstop
#pragma argsused
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;
int main()
{ int s = 15; //Қоймадағы жәшіктер саны
  int a = 0; // Тиелетін жәшіктер саны
  ofstream f("D:\\C++\\esep.txt");
  f« "Kazir koimada " «s « " alma jashigi bar.\n\n";
  for (int i = 1; ; i++) //i счетчигі тиейтін көліктерді санайды
  {
  f « "Neshe jashik tieu kajet " « i « "-shi kolike? ";
  cin » a;
  if (a > s)
```

Жалғасы:

```
{ f« "\nKoimada tauar jetkiliksiz!";
f« "Kalgany " « s « " jashik.\n\n";
i--; // азайтып отырады }
else
{ s -= a; // Қайта мән береміз
f « "Kalgany " « s « " jashik.\n"; }
f (s == 0) // Егер жәшіктер таусылса цикл тоқтайды.
{ cout « "Almalar tausyldy! Koriskenshe!\n";
break; } }
f.close();
return 0;
getch();
}
```


Есепте қате болған жағдай:

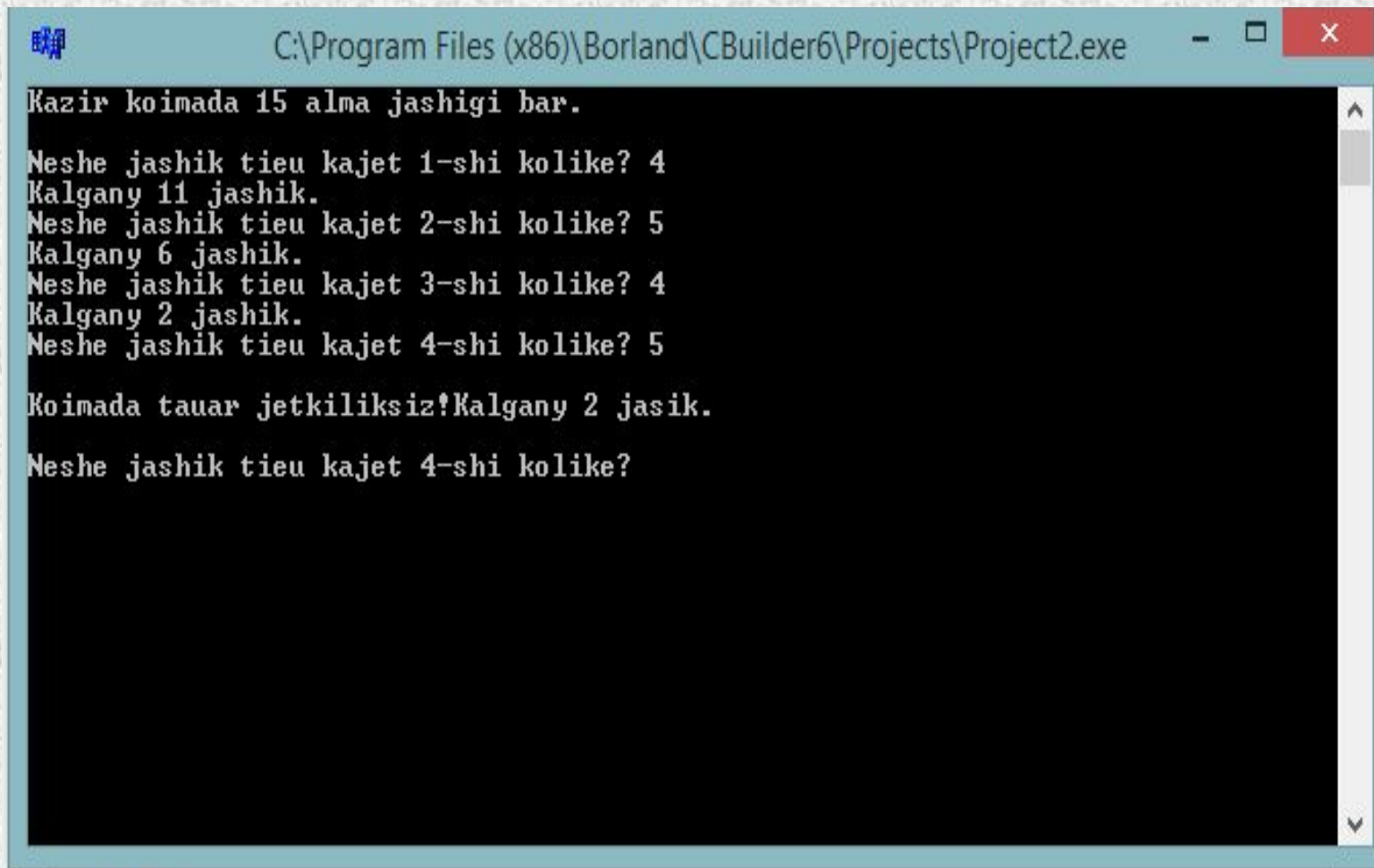
```
Unit1.cpp  
Project2 - Classes | Unit1.cpp  
  
int main()  
{  
    setlocale(LC_ALL, "rus");  
  
    int boxWithApples = 15; // количество ящиков на складе  
    int amountBoxesForSale = 0; // количество отгружаемых ящиков  
  
    cout << "Сейчас на складе " << boxWithApples << " ящиков с яблоками.\n\n";  
    for (int i = 1; i <= 10; i++) // считаем i будем считать количество ящиков и погрузим  
    {  
        cout << "Сколько ящиков загрузить в " << i << "-й ящик? ";  
        cin >> amountBoxesForSale;  
  
        if (amountBoxesForSale > boxWithApples)  
        {  
            cout << "\nНа складе недостаточно товара!\n";  
            continue;  
        }  
    }  
}
```

18 / Modified Insert Code

[C++ Error] Unit1.cpp(18): E2206 Illegal character '\ (D:\...)
[C++ Error] Unit1.cpp(18): E2379 Statement missing.
[C++ Error] Unit1.cpp(18): E2206 Illegal character '\ (D:\...)
[C++ Error] Unit1.cpp(18): E2206 Illegal character '\ (D:\...)

Build

Есептің нәтижесі:



```
C:\Program Files (x86)\Borland\CBuilder6\Projects\Project2.exe
Kazir koimada 15 alma jashigi bar.
Neshe jashik tieu kajet 1-shi kolike? 4
Kalgany 11 jashik.
Neshe jashik tieu kajet 2-shi kolike? 5
Kalgany 6 jashik.
Neshe jashik tieu kajet 3-shi kolike? 4
Kalgany 2 jashik.
Neshe jashik tieu kajet 4-shi kolike? 5

Koimada tauar jetkiliksiz!Kalgany 2 jasik.
Neshe jashik tieu kajet 4-shi kolike?
```

Назарларыңызға Рақмет!