Римарук Павло ІПЗ-32

*Контрольні запитання для надання письмових відповідей*.

1. **friend int Find(String &,char,int); // створення дружньої функції пошуку символа**

**String(char\* s = (char\*)"")//конструктор ініціалізації**

**{**

**size = strlen(s);**

**str = new char[size + 1];**

**strcpy(str, s);**

**}**

**String(String& r) //конструктор копіювання**

**{**

**str = new char[r.size];**

**strcpy(str, r.str);**

**size = r.size;**

**}**

**String& String::operator()(int n1, int n2)**

**{ /\* n1 – перший символ під рядка,**

**n2 - другий символ під рядка \*/**

**size = n2 - n1 + 1;**

**char \*tmp = new char[size + 1];**

**for (int i = 0; i < size; i++)**

**tmp[i] = str[n1 + i];**

**tmp[size] = '\0'; //закінчує tmp[size]**

**size++;**

**delete[] str;**

**str = new char[size];**

**strcpy(str, tmp); //скопіювати в пусту str підрядок tmp**

**delete[] tmp;**

**return (\*this);**

**}**

**int Find(String & MyStr,char Symb,int Pos)**

**/\* MyStr – рядок в якому шукають,**

**Symb - символ який шукають,**

**Pos - позиція з якої починають пошук**

**\*/**

**{ for (int i = Pos; i < MyStr.size; i++)**

**if (MyStr.str[i]==Symb) return i;//коли ми знаходимо потрібний нам символ ми беремо номер його місця в рядку**

**return 0;**

**};**

**int BegS = 0; // для позначення початку масиву**

**String s2 = s1(BegS, SymbolPos); //створити рядок з під рядка**

1. Так зможу