**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота**

**№12**

з дисципліни

«Алгоритмізація та програмування»

Виконав:

студент КН-111

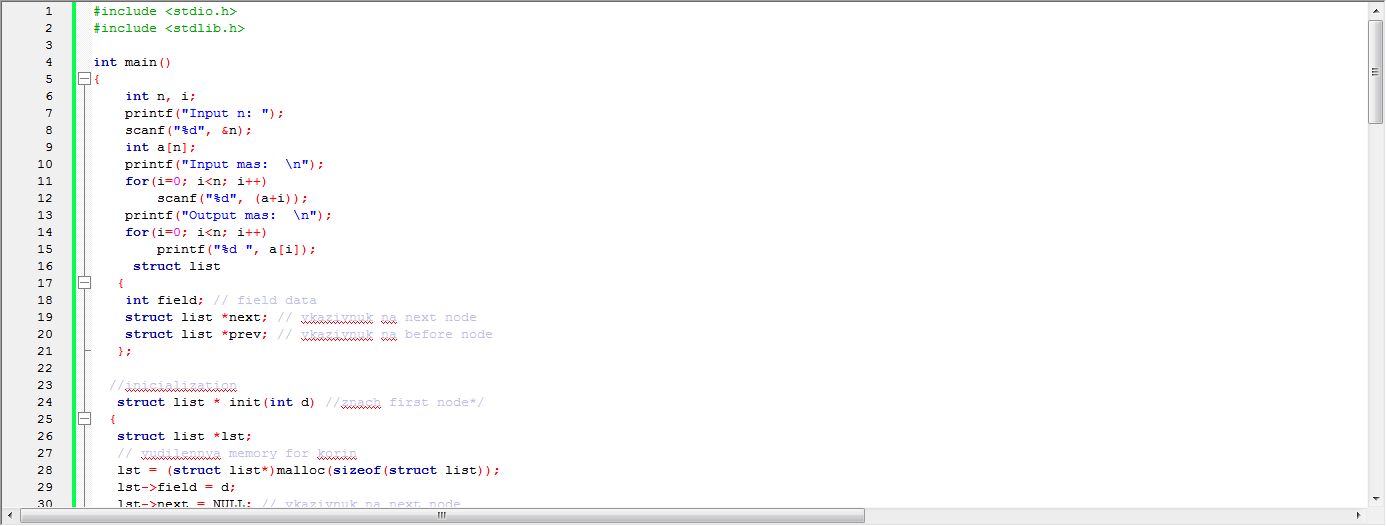
Пучак Віталій

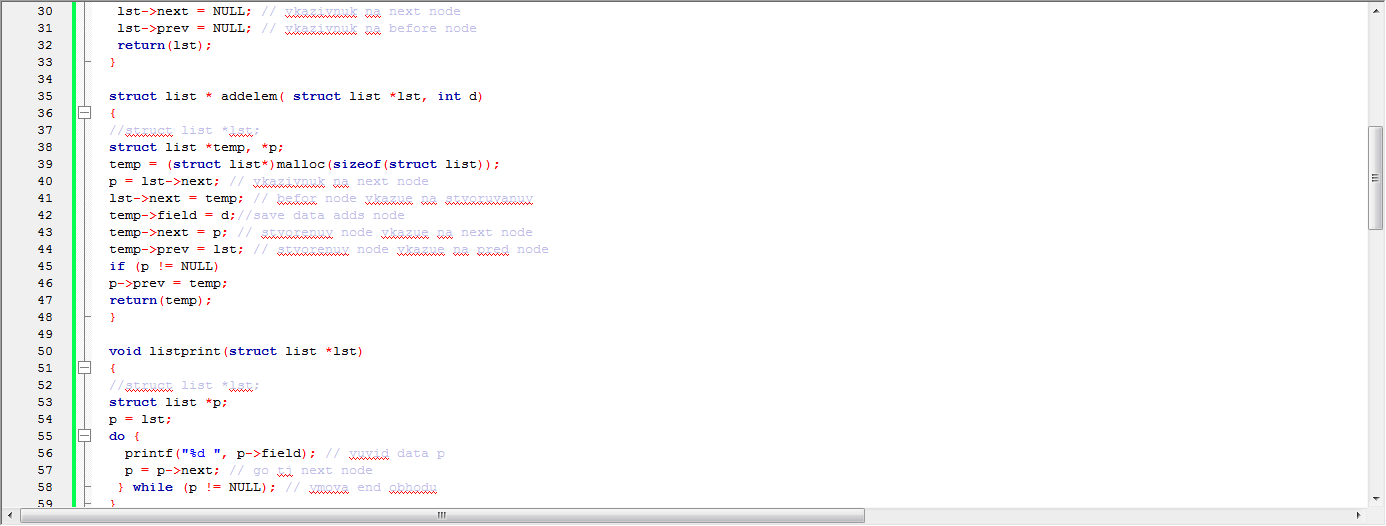
Львів – 2018 р.

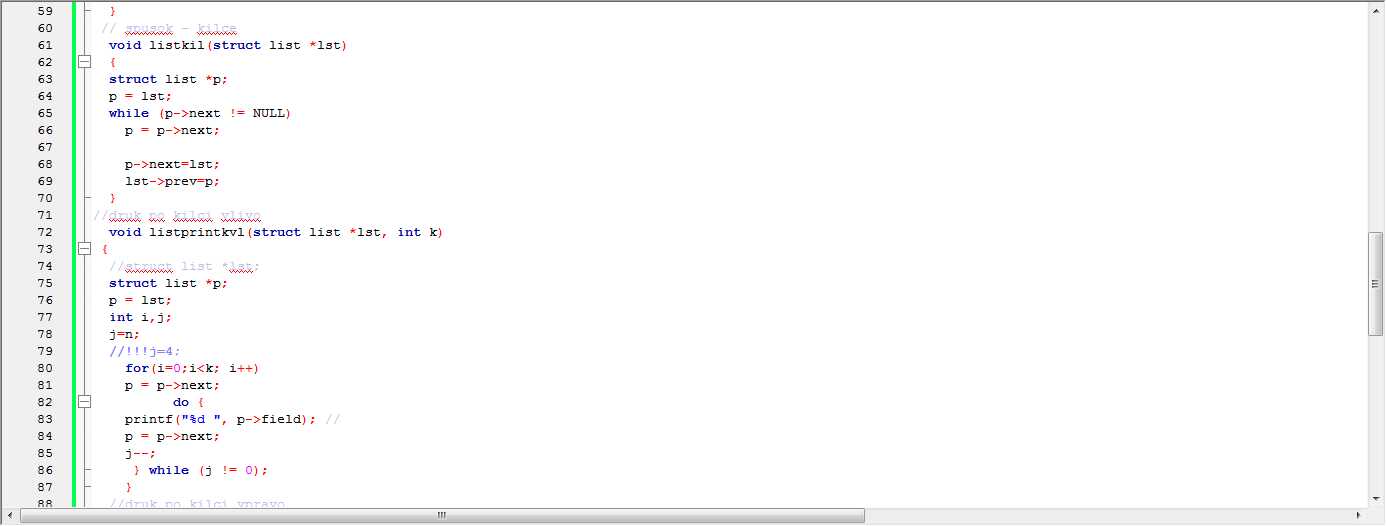
**Постановка завдання**

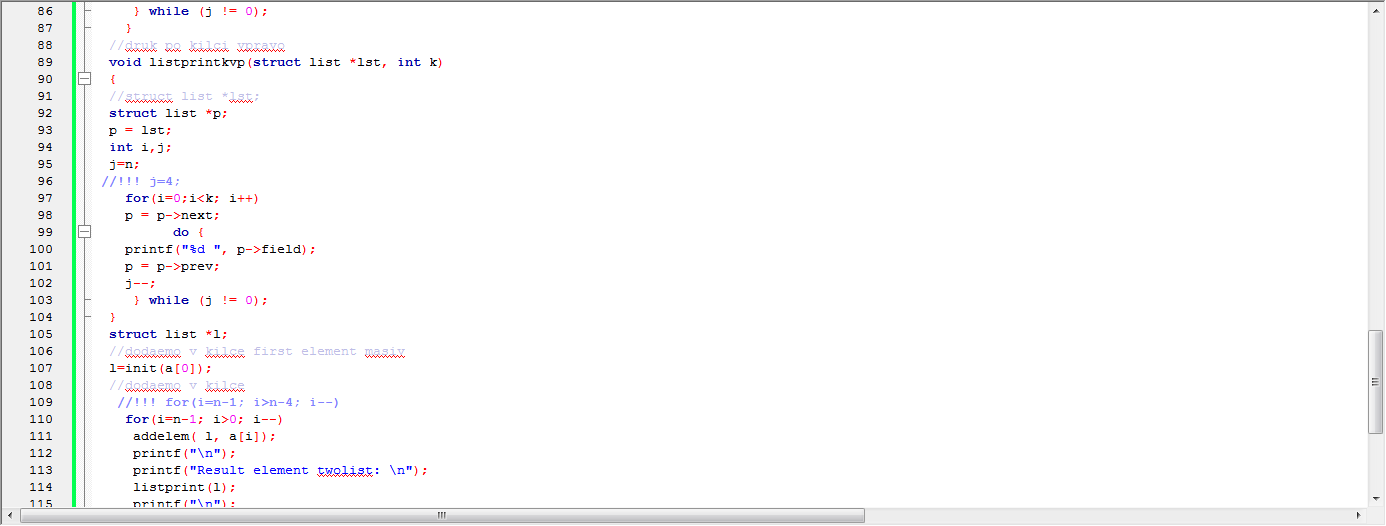
1. Реалізувати з використанням масиву двонаправлене кільце (перегляд можливий в обидва боки, від останнього елемента можна перейти до першого).
2. Роздрукувати отриманий масив, починаючи з К-ого елемента і до К-1 (по кільцю вліво).
3. Додати в кільце перший і 3 останніх елементи.
4. Роздрукувати отриманий масив, починаючи з К-ого елемента (і до К+1 по кільцю вправо).

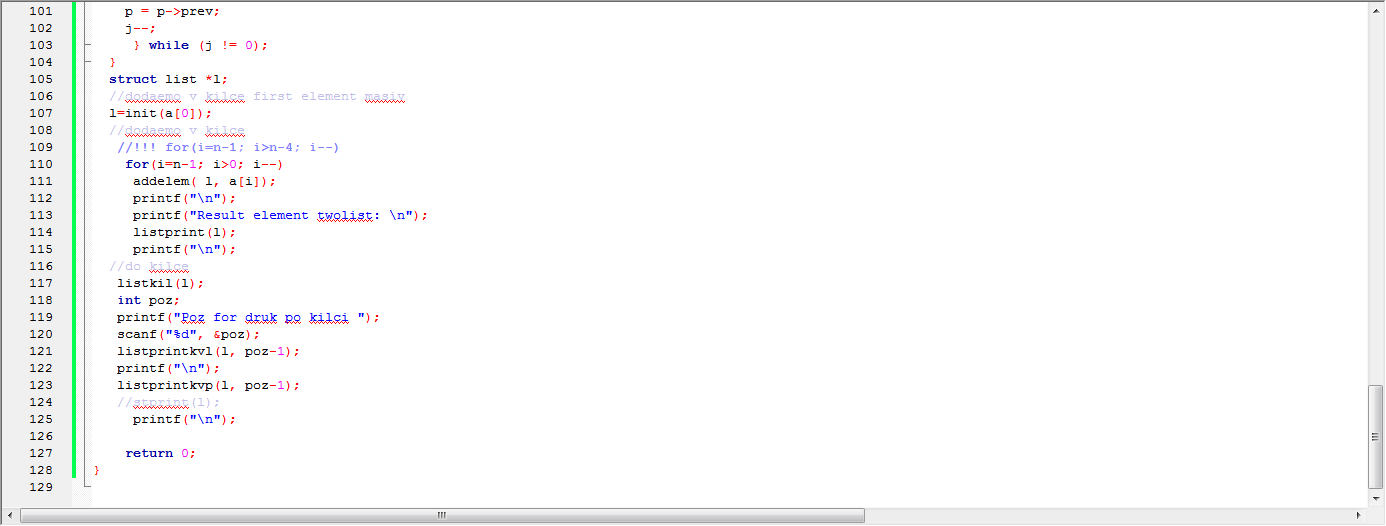
**Варіант 21**

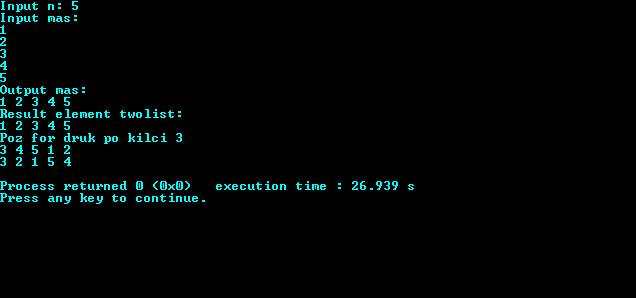
****

****

****

****

****

****