

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Факультет прикладної математики

Кафедра системного програмування і спеціальних комп’ютерних систем

**Лабораторна робота №4**

з дисципліни «Вступ до функціонального програмування»

на тему: «Проста рекурсія»

**Виконав:**

**студент III-го курсу**

**групи КВ-41**

**Горпинич-Радуженко Іван**

**Київ 2017**

Мета роботи: Відпрацювати практичні навички розробки програм з використанням простої рекурсії.

Написати функцію, що реалізує наступне:

Варіант №5: перетворює список (a b c d e f g)) у список вигляду (a d g)

**Код програми:**

(defun func(lst)

(cond ((null lst) nil)

(t (cons (car lst) (func (cdddr lst))))

))

(func '(a b c d e f g))

**Тестування:**

