Київський національний університет імені Тараса Шевченка

факультет комп’ютерних наук та кібернетики

кафедра інтелектуальних програмних систем

|  |  |
| --- | --- |
| Програмування | Семестр 2 |

Білет № 34

1. Написати функцію, яка переміщує найменший елемент списку у початок. Список заданий ***однозв`язним представленням***.

2. Написати ***не рекурсивну*** функцію (з використанням ***стека***) для друкування відміток вузлів бінарного дерева, поданого у ***«стандартній формі»***, при його проходженні у ***«симетричному порядку»***.

3. Написати функцію, яка визначає кількість ***«висячих вершин***» (степеня 1) неорієнтованого графа, поданого ***структурою суміжності***.

**Затверджено на засіданні кафедри 10 травня 2023 року протокол № 9.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Завідувач кафедри** | **проф. Олександр ПРОВОТАР** |