**Міністерство освіти і науки, МОЛОДІ І СПОРТУ України**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

**Кафедра конструювання ЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №5  
по курсу «Алгоритмічні мови та програмування – 2»  
на тему «Дерева»

Виконав:

студент гр. ДК-72

Белясник І.В.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2018

*Тема роботи*: Бінарні дерева.

*Мета роботи*: Складання алгоритмів з використанням бінарних дерев.

*Завдання:* Дерево містить елементи типу int, тип обходу – прямий.

***Codebase:*** <https://github.com/sgubar/2018/tree/master/dk72/IhorBeliasnuk/LW5>

***Висновок.***

В ході лабораторної роботи я ознайомився з принципами роботи бінарних дерев, дізнався про їх практичне використання, створив власну програму, яка створює і обробляє бінарні дерева, знайомився та використав алгоритм прямого обходу бінарного дерева.