**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 №2  
по курсу «Алгоритмічні мови та програмування – 2»  
на тему «Алгоритми сортування»

Виконав:

студент гр. ДК-72

Белясник І.В.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2018

*Тема роботи:* ознайомлення з простими алгоритмами сортування.

*Мета роботи:* вивчення способів водсортувати структуру даних, вивчити поняття складності алгоритму.

*Висновок:* в ході лабораторної роботи я створив бібліотеку з функціями для сортування даних, дізнався їх час роботи та складність виконання їх алгоритмів.

**Codebase:** <https://github.com/sgubar/2018/tree/master/dk72/IhorBeliasnuk/LW2>

*Завдання:*

Масив заповнити випадковими символами (a-z, A-Z). Заповнення організувати у вигляді окремої функції. Результат записати до файлу

**Блок-схема**

