**ІНДИВІДУАЛЬНЕ ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Тема**: Програмна реалізація алгоритму сортування – Pancake Sorting (млинцеве сортування).

**Мета:** Реалізувати на мові асемблера алгоритм млинцевого сортування елементів масиву.

**Вимоги до реалізації:** Вхідні дані до програми - масив з N елементів, вихідні дані - відсортований масив. Реалізувати програмний додаток , що має наступні можливості: можливість введення даних з клавіатури; можливість введення даних з файлу; динамічне виділення пам’яті під масив; перевірка коректності введених даних та виведення на екран повідомлень про можливі помилки; можливість збереження введеного масиву в файл.

**Календарний план виконання курсової роботи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Назва етапів курсової роботи | Строк виконання етапів роботи | Примітка |
| 1 | Вивчення предмету дослідження | 20.03.16 |  |
| 2 | Пошук та вивчення літератури з питань курсової роботи | 02.04.16 |  |
| 3 | Формування макету курсової роботи | 22.04.16 |  |
| 4 | Розробка алгоритму розв’язання задачі, вибір структур та методів | 30.04.16 |  |
| 5 | Розробка програмного забезпечення | 03.05.16 |  |
| 6 | Налагодження та тестування програми | 08.05.16 |  |
| 7 | Написання та оформлення пояснювальної записки | 10.05.16 |  |
| 8 | Попередній захист | 23.05.16 |  |
| 9 | Захист | 03.06.16 |  |

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище, ініціали)

Керівник\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище, ініціали)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ р.