**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України**

# Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кафедра | | Комп’ютерних наук | | | | | | | |
| Дисципліна | | | «Об’єктно-орієнтоване програмування» | | | | | | |
| Напрям підготовки | | | | | 6.050101 «Комп'ютерні науки» | | | | |
| Курс | 2 | | | Група | | СН-21 | Семестр | IV |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЗАВДАННЯ**  **на курсову роботу** | | | | | | | |
| Студентові | Вербицькій Валерії Олегівні | | | | | | |
|  | (прізвище, ім’я, по батькові) | | | | | | |
| 1. Тема роботи | | Реалізація сортування даних, записаних у файлі | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 2. Термін здачі студентом закінченої роботи | | | | | 05 травня 2015 р. | | |
| 3. Вихідні дані до роботи | | | | 3.1 Підстава для розробки – виконання курсової роботи. | | | |
| 3.2 Призначення розробки – виведення відсортованих даних. | | | | | | | |
| 3.3 Вхідні дані – файл з даними які потрібно відсортувати 3.4 Вихідні дані – | | | | | | | |
| відсортовані числа. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які підлягають розробці) | | | | | | |  |
| Вступ. 1 Аналіз технічного завдання. 2 Обґрунтування алгоритму і структури | | | | | | | |
| програми. 3 Розробка програми. 4 Тестування програми і результат її виконання. | | | | | | | |
| Висновки. Список використаної літератури. Додатки. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 5. Перелік графічного (ілюстративного) матеріалу, якщо передбачено | | | | | | презентація | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 6. Дата видачі завдання | | | 04.03.2015 | | | | |

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів курсової роботи | Термін виконання етапів роботи | Примітка |
|  | Технічне завдання - Постановка задачі, визначення вимог, структури даних, методу рішення, тощо | 20.04 |  |
|  | Технічний проект - Розробка алгоритму, визначення форми представлення даних, структури програми | 22.04 |  |
|  | Робочий проект - Програмування. Розробка документації. Випробування програми. | 24.04 |  |
|  | Оформлення пояснювальної записки | 28.04 |  |
|  | Представлення роботи до попереднього розгляду | 30.04 |  |
|  | Захист роботи на кафедрі | 12.05 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  | Вербицька Валерія Олегівна |
| (підпис) |  | (прізвище, ім’я, по батькові) |
| Керівник роботи |  |  | к.т.н. доцент Бревус В.М. |
| (підпис) |  | (вчений ступінь, посада, прізвище, ім’я, по батькові) |