

Курс: ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET ТА МОВА ПРОГРАМУВАННЯ C#

Тема: Серіалізація об'єктів. Логування **Модуль 14. Часть 1**

Завдання 1:

Створіть програму для роботи з масивом дробів (чисельник і знаменник) з такою функціональністю:

1. Введення масиву дробів з клавіатури.
2. Серіалізація масиву дробів.
3. Збереження серіалізованого масиву у файл.
4. Завантаження серіалізованого масиву з файлу. Після завантаження потрібно виконати десеріалізацію.

Вибір певного формату серіалізації потрібно зробити вам. Звертаємо вашу увагу, що вибір має бути обґрунтованим.

Завдання 2:

Створіть програму для роботи з інформацією про журнал, в якій зберігатиметься така інформація:

1. Назва журналу.
2. Назва видавництва.
3. Дата видання.
4. Кількість сторінок.

Програма має бути з такою функціональністю:

1. Введення інформації про журнал.
2. Виведення інформації про журнал.
3. Серіалізація журналу.
4. Збереження серіалізованого журналу у файл.

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

5. Завантаження серіалізованого журналу з файлу. Після завантаження потрібно виконати десеріалізацію журналу.

Вибір певного формату серіалізації потрібно зробити вам. Звертаємо вашу увагу, що вибір має бути обґрунтованим.

Завдання 3:

Додайте до попереднього завдання список статей з журналу. Потрібно зберігати наступну інформацію про кожну статтю:

1. Назва статті.
2. Кількість символів.
3. Анонс статті.

Змініть функціональність з попереднього завдання таким чином, щоб вона враховувала список статей.

Вибір певного формату серіалізації потрібно зробити вам. Звертаємо вашу увагу, що вибір має бути обґрунтованим.

Завдання 4:

Додайте до попереднього завдання можливість створення масиву журналів.

Змініть функціональність з другого завдання таким чином, щоб вона враховувала масив журналів.

Вибір певного формату серіалізації потрібно зробити вам. Звертаємо вашу увагу, що вибір має бути обґрунтованим.