

Лабораторна робота №4

Тема: Робота з файловою системою у мовах програмування високого рівня

Використовуючи мову програмування високого рівня (C, C++, C#, іншу мову за згодою з викладачем, але не скриптові мови) створити програму, яка виконує наступне:

- Варіант 1. Підрахувати сумарний обсяг файлів в каталозі.
- Варіант 2. Підрахувати кількість файлів в каталозі.
- Варіант 3. Змінити атрибути файлів в каталозі.
- Варіант 4. Змінити дату і час створення файлів в каталозі.
- Варіант 5. Підрахувати кількість підкаталогів.
- Варіант 6. Підрахувати обсяг підкаталогів (окремо).
- Варіант 7. Підрахувати кількість файлів в підкаталогах (окремо).
- Варіант 8. Видалити з каталогу файли.
- Варіант 9. Перемістити файли в інший каталог.
- Варіант 10. Знайти в каталозі підкаталог з заданим ім'ям.
- Варіант 11. Вивести зміст каталогу і обсяг файлів на екран.
- Варіант 12. Синхронізувати цифрові в двох каталогах за датою (залишити свіжіші).
- Варіант 13. Вирізати файли з одного каталога і вставити в інший.
- Варіант 14. Скопіювати файли з каталогу в каталог.
- Варіант 15. Підрахувати кількість файлів в підкаталогах (окремо).
- Варіант 16. Підрахувати сумарний обсяг файлів в каталозі.
- Варіант 17. Підрахувати кількість файлів в каталозі.
- Варіант 18. Змінити атрибути файлів в каталозі.
- Варіант 19. Змінити дату і час створення файлів в каталозі.
- Варіант 20. Підрахувати кількість підкаталогів.
- Варіант 21. Підрахувати обсяг підкаталогів (окремо).
- Варіант 22. Підрахувати кількість файлів в підкаталогах (окремо).
- Варіант 23. Видалити з каталогу файли.
- Варіант 24. Перемістити файли в інший каталог.
- Варіант 25. Знайти в каталозі підкаталог з заданим ім'ям.
- Варіант 26. Вивести зміст каталогу і обсяг файлів на екран.
- Варіант 27. Синхронізувати цифрові в двох каталогах за датою (залишити свіжіші).
- Варіант 28. Скопіювати файли з каталогу в каталог.
- Варіант 29. Підрахувати кількість файлів в підкаталогах (окремо).

Критерії оцінювання

Нп/п	Компонент роботи	Рейтинг, %
1	Робота тільки з поточним каталогом	10
	Робота з вказаним каталогом (передається як параметр утиліти)	20
2	Робота з усіма файлами каталога	10
	Робота з вказаними файлами за шаблоном (наприклад, *.exe)	30
3	Розбір та інтерпретація параметрів командного рядка:	
	- фіксоване число параметрів;	5
	- змінне число параметрів;	20
4	Режим підказки:	
	- не підтримується;	0
	- підтримується;	10
5	Програма формує коди завершення	10
6	Програмою враховуються атрибути файлів (прихований, тільки	10

	читання, архівний)	
	Всього	100