

Інформатика 8 клас Тестова робота №2 з теми «Архіви даних»



1. Процес стиснення інформації для зменшення обсягу файлів називається:

- а) кодуванням;
- б) архівуванням;
- в) форматуванням;
- г) редагуванням.

2. Яка з перелічених програм є архіватором?

- а) Google Chrome
- б) Paint
- в) 7-Zip
- г) Windows Media Player

3. Яке розширення має стандартний архівний файл, створений програмою WinRAR?

- а) .exe
- б) .rar
- в) .zip
- г) .txt

4. Що таке "саморозпакувальний архів"?

- а) Архів, який автоматично видаляється після використання.
- б) Архів з розширенням .exe, який не потребує встановленого архіватора для вилучення файлів.
- в) Архів, який стискає дані вдвічі краще за звичайний.
- г) Файл, що відкривається лише через браузер.

5. Які існують основні види стиснення даних?

- а) Повне та часткове.
- б) З втратами та без втрат.
- в) Тимчасове та постійне.
- г) Внутрішнє та зовнішнє.

6. Виберіть правильне твердження про стиснення з втратами (lossy compression):

- а) воно використовується переважно для текстових документів;
- б) воно дозволяє відновити оригінал байт-в-байт;
- в) воно використовується для медіафайлів (звук, відео, фото);
- г) після такого стиснення файл стає неможливо відкрити.

7. Яка основна мета створення багатотомних архівів?

- а) Для підвищення рівня захисту паролем.
- б) Для поділу великого архіву на кілька менших частин (томів).
- в) Для одночасного стиснення файлів різних типів.
- г) Для прискорення процесу завантаження процесора.

8. Для чого здійснюють резервне копіювання даних?

- а) Для безпечного зберігання важливих даних.
- б) Для можливості працювати багатьом користувачам.
- в) Для запису даних на зовнішні носії для одночасного доступу до даних.
- г) Для розмежування рівня доступу до даних.

9. Як можна зберегти резервну копію файлів?

- а) Виключно на жорсткому диску.
- б) Тільки в локальній мережі.
- в) Лише на дискеті.
- г) На зовнішніх носіях і у хмарних сервісах.

10. Чим відрізняється архівування від резервного копіювання?

- а) Архівування зменшує розмір файлів, а резервне копіювання створює їхні захищені копії.
- б) Архівування копіює файли, а резервне стискає.
- в) Архівування використовується лише для системних файлів.
- г) Вони виконують однакові функції.

11. Що можна зробити з архівом для його захисту?

- а) Зашифрувати та поставити пароль.
- б) Зберегти у папці.

в) Перейменувати у .docx.

г) Скопіювати на флешку.

12. У чому перевага збереження архівів у хмарі?

а) Архіви автоматично видаляються.

б) Доступ до резервної копії можливий з будь-якого пристрою з інтернетом.

в) Вони не займають місця.

г) Вони стискаються краще.