Контрольные вопросы

1. Что такое файл?
2. Что такое URI?
3. Из каких частей состоит абсолютный адрес файла?
4. С какой целью используются относительные адреса файлов?
5. Как определить расширение файла?
6. Можно ли открыть файл с расширением .exe текстовым редактором?
7. Как заблокировать удаление файла посторонними в процессе работы программы?
8. Что происходит в операционной системе при открытии и закрытии файла?
9. Можно ли открыть файл для записи, если он заблокирован другой программой?
10. Что произойдет в программе, если флешка с файлом будет внезапно извлечена из системы?
11. Что будет делать операционная система, если программа не закрыла файл и завершилась?
12. Как избежать такой ситуации?
13. Как узнать количество символов в текстовом файле?
14. Как узнать количество строк в текстовом файле?
15. Почему при чтении не требуется указывать индекс получаемого элемента?
16. Можно ли точно предсказать количество строк в текстовом файле?
17. В чем проблема использования массивов при подсчете среднего арифметического чисел в файле?