

Питання до заліку

1. Принципи та технології кросплатформності ПЗ.
2. Класифікація методів та засобів забезпечення кросплатформності ПЗ.
3. Технології віртуалізації середовища виконання.
4. Інструментальні засоби кросплатформного ПЗ.
5. Мови програмування для платформонезалежного ПЗ.
6. Реалізація платформної незалежності на рівні компілятора, бібліотек та систем виконання.
7. Мультиплатформність алгоритмів.
8. Основи програмування на мові Java.
9. Реалізація класів та інтерфейсів.
10. Перевантаження методів.
11. Модифікатори доступу.
12. Вкладені та внутрішні класи.
13. Абстрактні класи.
14. Пакети та інтерфейси.
15. Базові бібліотеки Java.
16. Інтерфейси та класи колекцій.
17. Виключення.
18. Вбудовані виключення.
19. Створення власних типів виключень.
20. Модель потоків на платформі Java.
21. Створення потоків.
22. Пріоритети потоків та їх синхронізація.
23. Платформи для розробки мобільних додатків.
24. Активності та фрагменти у мобільних додатках.
25. Мережеві класи та інтерфейси.
26. Склад та принципи застосування пакету java.net.
27. Класи реалізації клієнтських та серверних сокетів.
28. Сервлети, їх створення та розгортання.