

Питання, що виносяться на тести

1. Назвіть рівні програмного забезпечення Android.
2. Назвіть засоби керування ресурсами мобільних пристроїв ОС Android.
3. Дайте характеристику віртуальній машині Dalvik.
4. Дайте характеристику віртуальній машині ART.
5. Назвіть обмеження на використання Java API у мобільному пристрої.
6. Наведіть основні засоби розробки мобільних додатків.
7. Наведіть основні середовища розробки IDE.
8. Наведіть основні елементи компонентів інтерфейсу додатка.
9. Наведіть основні події життєвого циклу.
10. Дайте характеристику станів життєвого циклу Activity.
11. Режими запуску візуальних компонентів додатка.
12. Як виконується обробка події кнопки Back?
13. У чому полягає призначення служб?
14. Наведіть життєвий цикл служби.
15. Опишіть процес створення служби.
16. Як запускати службу на передньому плані процесів?
17. Опишіть процес прив'язки до служби.
18. Назвіть основні типи сховищ для даних, що доступні мобільному додатку на платформі Android.
19. Яким є призначення постачальника контактів?
20. Що таке локальна база даних SQLite?
21. Опишіть процес отримання даних за допомогою завантажувачів (Loaders).
22. Опишіть можливості при доступі до вбудованих баз даних на прикладі «Постачальника контактів».
23. Опишіть можливості платформи доступу до сховищ SAF.