1. Кроссплатформенная разработка мобильных приложений. Плюсы и минусы данного подхода.
2. Dart. Преимущества и недостатки языка. Платформы на которых может работать Dart.
3. Dart types. Основные типы. Numbers. Strings. Booleans. Lists. Sets. Maps. Runes and grapheme clusters. Symbols.
4. Dart Class. Структура класса, типы наследования. Dart interface
5. Dart Mixins. Сравнение интерфейсов и примесей.
6. Dart functions. Параметризации функций. Типы функций.
7. Dart Future. Назначение и применение.
8. Dart Stream. Назначение и применение.
9. Dart Isolate. Создание и взаимодействие с изолятом.
10. Flutter. Свойства фреймворка. Архитектура
11. Flutter. Структура проекта.
12. Flutter Widget. Flutter State. Типы виджетов.
13. Flutter. Stateless Widget. StatefulWidget. Отличия. Применение.
14. Flutter Widget Tree. Element Tree. Render Tree.
15. Flutter. Layout Widgets. Single-child layout widgets. Align. AspectRatio. Baseline. Center. ConstrainedBox. Container. MediaQuery.
16. Flutter. Layout Widgets. Виджеты с одним потомком. Expanded. Padding. SizedBox. Transform. OverflowBox. FittedBox
17. Flutter. Layout Widgets. Виджеты с множеством потомков. Column. GridView. Stack. IndexedStack.
18. Flutter. Layout Widgets. Виджеты с множеством потомков. Row. ListView. ListTile. Table. Wrap.
19. Flutter. Компоненты пользовательского интерфейса. Appbar. RaisedButton. Scaffold. FloatingActionButton.
20. Flutter. Компоненты пользовательского интерфейса. Drawer. PopupButton. Date&Time Picker.
21. Flutter. Компоненты пользовательского интерфейса. AlertDialog. BottomSheet. ExpansionPanel. SimpleDialog. SnackBar.
22. Flutter. Компоненты пользовательского интерфейса. Card. Divider. Stepper. Chip.
23. Flutter Touch interactions. Dismissible. DragTarget. Draggable. GestureDetector. LongPressDraggable
24. Flutter. Виджеты в стиле Купертино. CupertinoActionSheet. CupertinoSegmentedControl. CupertinoPicker
25. Flutter. Виджеты в стиле Купертино. CupertinoPageTransition. CupertinoPageScaffold. CupertinoNavigationBar
26. Flutter. Виджеты в стиле Купертино. CupertinoDialog. CupertinoButton. CupertinoContextMenu. CupertinoDatePicker. CupertinoTimerPicker.
27. Flutter. Виджеты в стиле Купертино. CupertinoTabScaffold. CupertinoTabView. CupertinoTextField. CupertinoButton.
28. Flutter. Навигация. PageView.
29. Flutter. Platform channel. Процесс создания. И способы его применения.
30. Flutter. File System. Чтение информации из файла.
31. Flutter. Sqflite.Управление базой данных. SharedPreference.
32. Flutter. Permissions. Notifications
33. Flutter. Firebase. Сервисы Firebase.
34. Flutter. FutureBuilder. StreamBuilder.
35. BLoC. Преимущества и недостатки. Схема.
36. Provider. Примеры использования.
37. ORM Hive. Преимущества и недостатки. Способ хранения данных.
38. Flutter Unit Tests. Mockito. Использование Mockito в написании тестов.
39. Flutter Widget Tests. Поиск Widget’ов.
40. Flutter Integration Tests. Запуск интеграционных тестов.