

№4 Activity и Intent

Задание

1. Разработайте приложение, которое предназначено для хранения информации о контактах, либо о фирме (обязательные поля id, email, местоположение, телефон, ссылка на соц.сети) в виде списка. Данные должны храниться в файле (либо в базе данных SQLite).
2. Реализовать ввод информации об объекте.
3. Предусмотрите возможность сохранения состояния (при вызове onPause, onStop, закрытии приложения и изменении ориентации экрана).
4. При выборе элемента списка, реализовать переход на следующую Activity. Информацию о выбранном элементе передавать через intent.
5. В новой Activity отобразить всю информацию об объекте.
6. При нажатии на номер телефона, открывать приложение для исходящего вызова.
7. При нажатии на email, открывать приложение для отправки письма.
8. При нажатии на местоположение, открывать карту с геолокацией.
9. При нажатии на ссылку соц.сети, открывать соответствующее приложение и страницу.

Вопросы

1. Как добавить в приложение еще одну Activity?
2. Что такое стек активностей?
3. В каких состояниях может быть Activity?
4. Когда запускается и за что отвечает метод onStart ()?
5. Когда запускается и за что отвечает метод onRestoreInstanceState ()?
6. Когда запускается и за что отвечает метод onResume ()?
7. Когда запускается и за что отвечает метод onPause ()?
8. Когда запускается и за что отвечает метод onSaveInstanceState()?
9. Как сохранить информацию о состоянии Activity?
10. Когда запускается и за что отвечает метод onStop ()?
11. Поясните как происходит переключение состояния активности при переключении на другое приложение.
12. Поясните как меняются состояния активности при нажатии на кнопку Back.
13. Поясните как меняются состояния активности при нажатии появлении сообщения
14. Что такое Intent? Как и для чего он создается и используется?

15. Опишите типы данных хранимых в Intent.
16. Как передать информацию (объект) из одной активности в другую?
17. В чем отличие явного и неявного объекта Intent?
18. Что такое фильтры Intent и как они настраиваются?
19. Как происходит разрешение объектов Intent?
20. Перечислите несколько общих Intent?