

№4 Activity, неявные Intent, файловая система

Задание

1. Модифицируйте приложение из предыдущей л.р. Добавьте email, телефон, фото и ссылку на соц.сети.
- 1) После сохранения каждого объекта на экран должен выводиться список всех созданных ITEMS с краткой информацией. Для длинных списков должна быть полоса прокрутки.
2. Данные хранить в файле Internal-памяти. В случае отсутствия файла, он должен создаваться. Если при старте приложения файл существует, то на его основе будет инициализирован список.
3. При выборе элемента списка, реализовать переход на следующую Activity. Информацию о выбранном элементе передавать через Intent. В новой Activity отобразить полную информацию об ITEM.
4. При нажатии на номер телефона, открывать приложение для исходящего вызова.
5. При нажатии на email, открывать приложение для отправки письма.
6. При нажатии на фото захватываем изображение с камеры/галереи.
7. При нажатии на ссылку соц. сети, открывать соответствующее приложение и страницу.

Вопросы

1. В чем отличие явного и неявного объекта Intent?
2. Как происходит разрешение объектов Intent?
3. Как определить действие для запуска Activity?
4. Что определяет категория в Intent? Приведите примеры
5. Перечислите несколько общих Intent?
6. Для чего нужны флаги классе Intent? Приведите примеры
7. Поясните принцип работы фильтров Intent?
8. Охарактеризуйте Internal Storage.
9. Расскажите как записать, прочитать файл в/из Internal Storage.
10. Охарактеризуйте External Storage.
11. Расскажите как записать, считать файл SharedPreferences. Для чего используют такие файлы?