

№5 Элементы навигации в Android. ActionBar, Menu, ListView

Задание

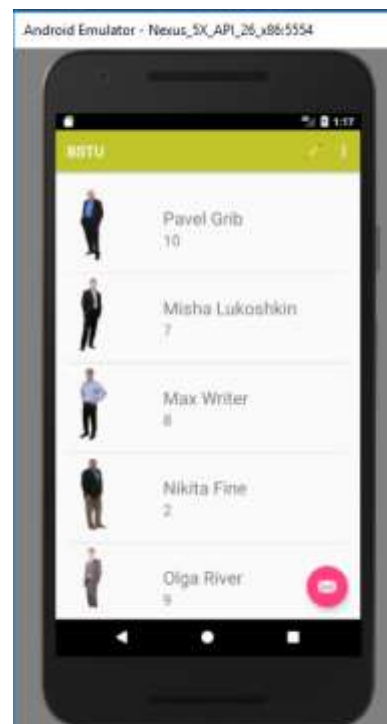
1. В предыдущем проекте у вас должно было быть следующее: Пользователю выводится список (ListView) контактов с краткой информацией (например, ФИО или телефон). Можно добавить новый контакт. При нажатии на пункт списка должна открываться вторая Activity с детализацией (подробной информацией) контакта (фирме).

2. На основе лабораторной № 4 доработайте UI:

- На элементы списка повесить контекстное меню (обязательно используйте режим контекстных действий): View (поддерживает групповой выбор по longclick, выбранные элементы списка помечаются check и все выводится в отдельной Activity, а также единичный выбор), Delete (аналогично поддержка единичного и множественного выбора).
- Добавить меню и панель действий (action bar) с командами: +New, Edit, (позволяет изменять информацию контакта).
- На элемент списка (View) добавить всплывающее меню с действиями: Copy (скопировать данные о контакте в буфер), Delete (удалить контакт из списка).
- При изменении или удалении контакта предоставьте пользователю диалог подтверждения его действия.

Дополнительное задание (повышенный уровень):

- Предусмотрите функции вывода списка с сортировкой (например, алфавиту), а также поиска контакта.
- Создайте пользовательский ListView с изображением и текстом.



Вопросы при защите:

- Какие типы меню существуют?
- Как создать текстовое меню?
- Что такое Action Bar и как его создать и обработать?
- Как можно динамически управлять меню? Приведите пример.
- Чем отличается плавающее контекстное меню от контекстных действий?
- Перечислите шаги создания меню контекстных действий.
- Что такое роруп меню? Чем отличается от остальных видов меню?
- Что такое theme? На что она влияет?
- Как создать списковое представление ListView и реализовать слушателя событий?
- Какие существуют диалоги?