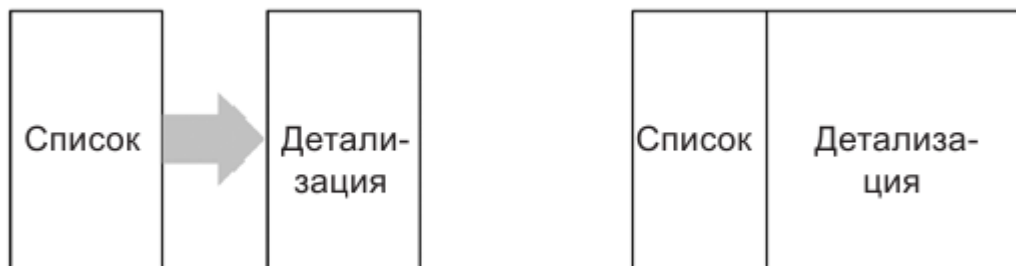


## № 6 Работа с фрагментами

### Задание

- 1) Измените в проекте л.р.№5 способ отображения списка (ListView, CardView). Для этого создайте два фрагмента: один для вывода списка, другой для вывода подробной информации о сущности. При выводе необходимо использовать разное поведение: для планшета и горизонтальной ориентации телефона – оба Fragment выводятся в одной Activity (экране), для телефона в вертикальной ориентации – каждый Fragment выводятся в своей Activity (экране) (см. рисунок).



- 2) Управление фрагментами сделать на основе транзакций. Помещать транзакцию фрагмента в стек переходов назад. Пользователь должен иметь возможность вернуться к предыдущему состоянию фрагмента, нажав кнопку *Назад*.
- 3) Добавьте в ActionBar кнопку «Up» для перемещения к списку.

#### Дополнительно

Сделайте третий фрагмент для отображения изображений, который по щелчку меняет фотографию (должно быть несколько изображений).

### Вопросы при защите:

1. Что такое фрагменты?
2. Расскажите по жизненный цикл фрагмента.
3. Когда вызывается метод фрагмента *onAttach()*?
4. Опишите процесс создания фрагмента.
5. Какие существуют способы добавления в фрагмента в Activity?
6. Какой класс выполняет управление фргментами?
7. Что такое транзакция фрагментов? Приведите пример.
8. Что такое стек переходов? Как поместить транзакцию фрагмента в стек переходов? Для чего это делают?
9. Что такое ListFragment?