

№ 8 Работа с фрагментами

Задание

Измените проект №7:

- 1) Способ отображения списка контактов. Для этого создайте два фрагмента: один для вывода списка контактов, другой для вывода подробной информации о персоне. 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 выводится 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 категорий.

Дополнительно

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

Вопросы при защите:

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