

Лабораторная работа 4

Цель лабораторной работы:

Изучение фрагментов и модульного построения отображения. Освоение создания, управления фрагментами, передачи данных между ними.

Ключевые слова:

Fragment, FragmentManager, FragmentTransaction, Fragment lifecycle.

Задание

Создать Android-приложение с одной Activity, которая использует фрагменты для отображения данных.

1. Реализовать два фрагмента:

- Список элементов (например, список студентов, задач, задолженностей)
- Информация об элементе

При выборе элемента из списка должен отображаться соответствующий ему фрагмент с информацией. Отображение должно быть построено для портретной или альбомной ориентации:

- Для портретной ориентации – список и информация отображается поочередно, при выборе элемента происходит замена фрагмента через FragmentTransaction
- Для альбомной ориентации – список и информация отображаются одновременно – два фрагмента на одном экране

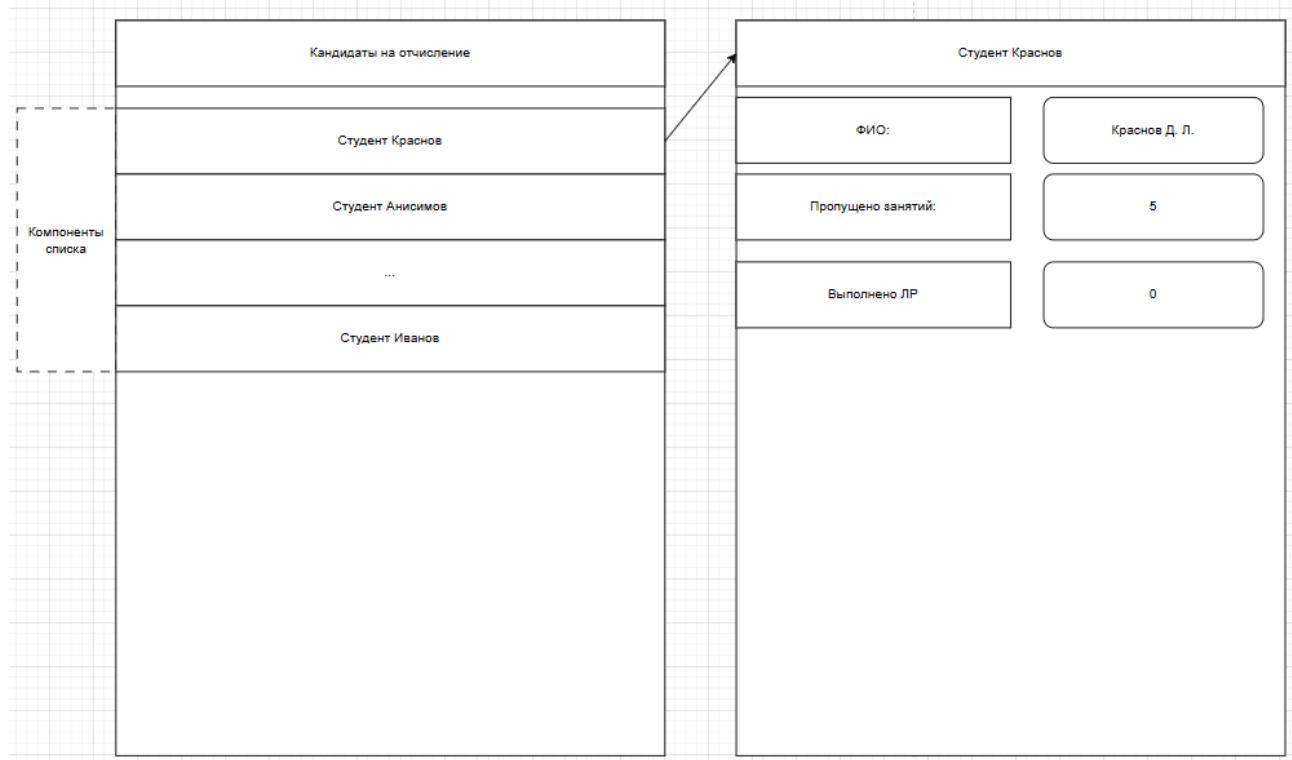


Рис. 1. Пример макета. Портретное отображение.

Кандидаты на отчисление	Студент Краснов
	ФИО:
Студент Краснов	Краснов Д. Л.
Студент Анисимов	Пропущено занятий:
...	5
Студент Иванов	Выполнено ЛР
	0

Рис.2. Пример макета. Альбомное отображение