

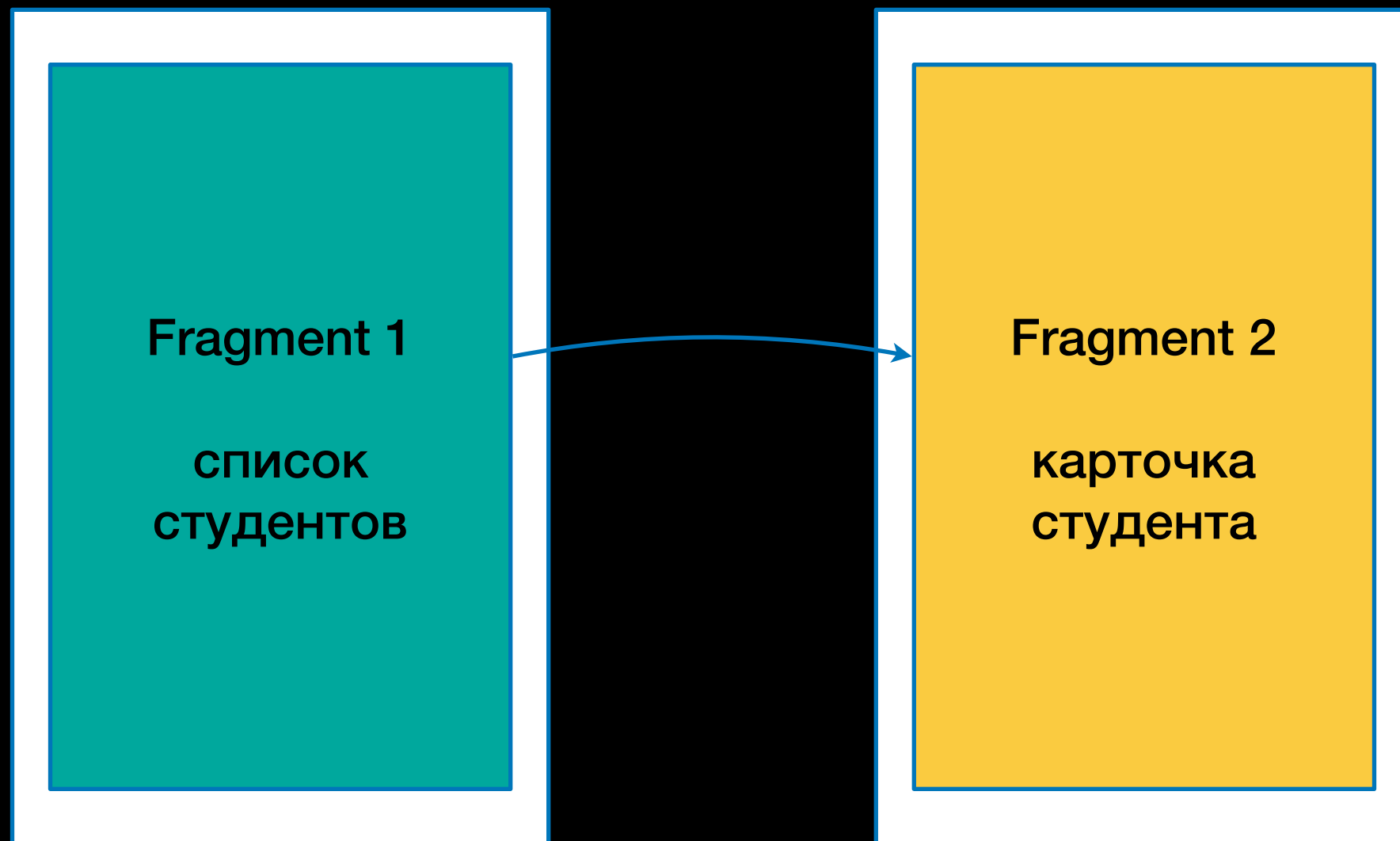
Основы мобильной разработки. Android

Лекция 4

Фрагменты

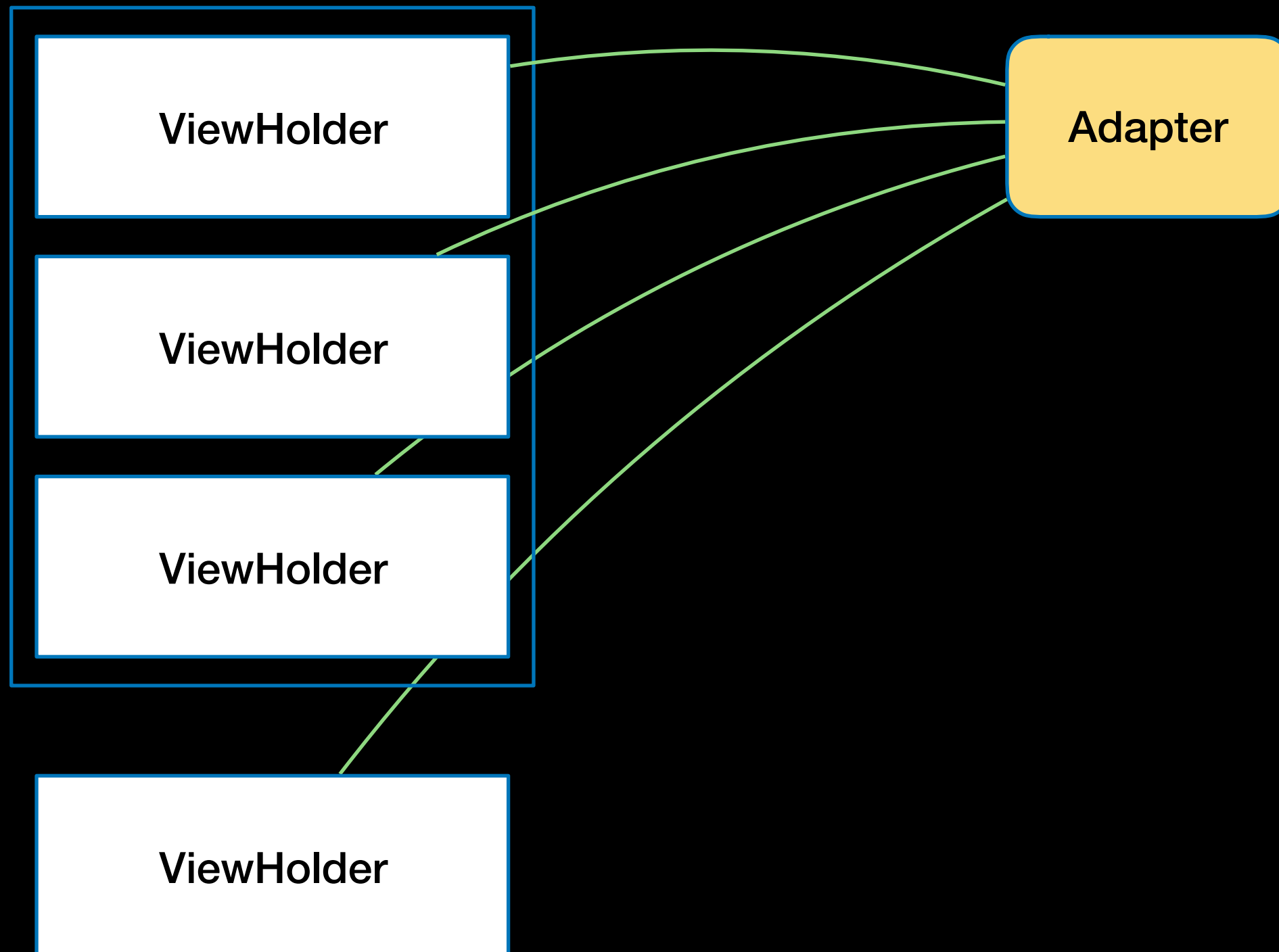
- Представляют поведение или часть пользовательского интерфейса в операции
- Обладают собственным жизненным циклом
- Управляются FragmentManager'ом (support-версии)
- Переключаются транзакциями (которые можно отменить на Back)

Транзакция replace



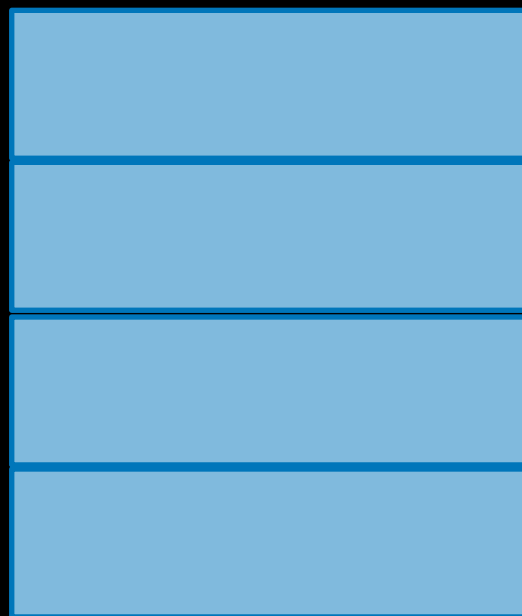
RecyclerView

LayoutManager

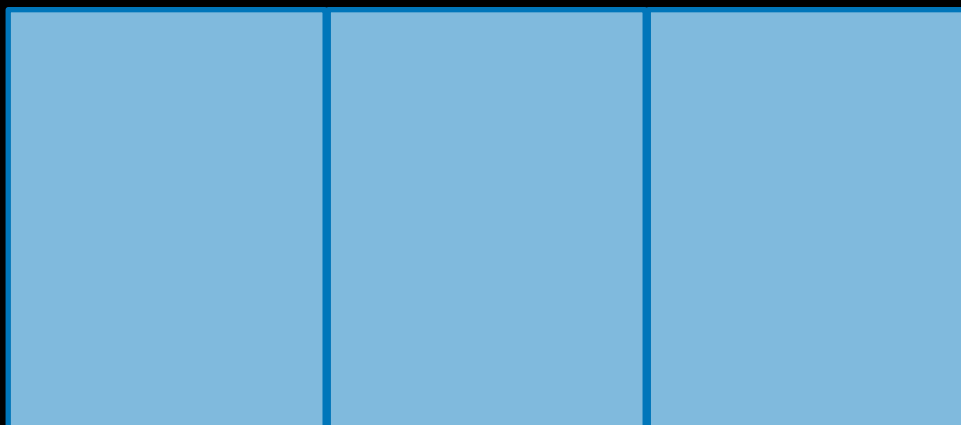
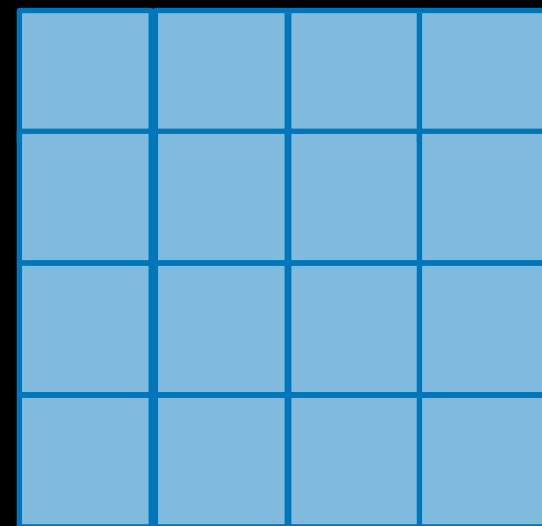


LayoutManager

LinearLayoutManager



GridLayoutManager



ViewHolder

- Хранит View
- Отображает переданные ему данные во View
- Методы: create, bind
- Количество - столько, сколько нужно поместить на экране + несколько

Адаптер

- Создает ViewHolder'ы
- Связывает данные и ViewHolder'ы
- Управляет переиспользованием ViewHolder'ов

Домашнее задание

- Починить загрузку студентов из файла
- StudentCardFragment
- Адрес, телефон, возраст...