# Теоретическая часть

* Контент-провайдеры в Android
* Работа с контент-провайдером на примере списка контактов
* Создание собственного провайдера контента
* Асинхронная загрузка данных в провайдере контента

# Практическая часть – это старое задание

**Задача 1.** Разработайте Андроид-приложение с провайдером контента.

|  |
| --- |
| *Создайте провайдер контента****«Учет подписки на периодические печатные издания»*** |
| ***База данных должна включать таблицу ИЗДАНИЯ, содержащую следующую информацию:*** |
| Индекс издания по каталогу (строка из цифр и букв) |
| Вид издания (газета, журнал, альманах, каталог, …) |
| Наименование издания (название газеты, журнала, …) |
| Цена 1 экземпляра (в руб.) |
| Дата начала подписки |
| Длительность подписки (количество месяцев) |

Реализуйте запросы к провайдеру контента, используйте изученные элементы интерфейса, диалоговые окна для редактирования (добавления) записей контента.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер запроса** | **Тип запроса** | **Какую задачу решает запрос** |
| 1 | Запрос на выборку | Выбирает информацию о всех подписках |
| 2 | Запрос на выборку | Выбирает информацию об издании по его идентификатору |
| 3 | Добавление | Добавление записи в таблицу |
| 4 | Удаление | Удаление записи из таблицы по идентификатору |
| 5 | Изменение | Изменение записи в таблице по идентификатору |

# Дополнительно

Материалы занятия – в этом же архиве. Запись занятия можно скачать [**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/ZaHj/iqMtHbW61).