

## Курс : «Разработка приложений под мобильные устройства на основе Android»

### Тема: Использование баз данных в Android-приложениях

1. Спроектировать и разработать базу данных приложения «Список покупок», на основании указанных данных:

Таблица **Lists**

INTEGER P K A	TEXT NOT NULL	INTEGER NOT NULL	TEXT
_id	name	date	description
1	List 1	1449462120	Lorem ipsum dolor sit amet
2	List 2	1449472233	NULL
3	List 3	1449483585	NULL

Таблица **Type**

INTEGER P K A	TEXT NOT NULL	TEXT NOT NULL
_id	label	rule
1	шт	int
2	кг	float
3	л	float

Таблица **Product**

INTEGER P K A	TEXT NOT NULL	REAL NOT NULL	INTEGER NOT NULL	INTEGER NOT NULL	INTEGER NOT NULL
_id	name	count	list_id	checked	count_type
1	Product 1	0.5	1	1	2
2	Product 2	1	1	0	1
3	Product 3	2	2	0	1

2. Создать Контент-провайдер. Определить методы для создания, получения, удаления и изменения списков, продуктов и типов.