Лабораторная работа №3

**Взаимодействие компонентов**

**Задание на лабораторную работу**

1. Разработайте приложение – справочник организаций. На первом экране (стартовом) должен выводиться список названий организаций, при выборе элемента списка должен открываться второй экран с информацией по выбранной организации. Информация должна включать:

* Название
* Телефон
* E-mail
* Адрес веб-сайта

На экране должны быть представлены элементы управления, позволяющие:

* Позвонить по телефону организации
* Перейти на сайт организации
* Написать письмо на электронную почту организации
* (опционально, выполнение не обязательно) Отобразить местоположение организации на карте

Также на первом экране предусмотрите кнопку (либо пункт меню / кнопку на ActionBar), позволяющий добавить новую организацию в список. Должен открываться экран, в котором можно будет ввести все вышеуказанные данные об организации. При нажатии кнопки подтверждения ввода введенные данные должны добавляться в список на первом (стартовом) экране.

Примечания:

1) Подумайте, можно ли использовать для просмотра организации и ввода данных о ней одну и ту же Activity

2) Для выполнения задания с отображением организации на карте необходимо:

- использовать эмулятор с Google APIs, либо

- использовать «настоящий» смартфон.