Порядок выполнения работ по дисциплине РПОМП

Примечание. При описании порядка используется два первоисточника. Разрешение на использование от авторов получено:

1. Кондратюк А.П. УМК РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ «ANDROID». Файл прилагается. Далее «УМК». В УМК описаны сценарии приложений. НО их надо выполнить на Android Studio. И для Android (скорее всего эти устройства есть у студентов и не всегда требуется устанавливать эмуляторы). Не гарантируется, что описание такого сценария соответствует в полной мере ДЕЙСТВИЯМ в среде Android Studio. НО ДИЗАЙН и ИДЕЯ приложения должны быть соблюдены.

2. Текстовый файл А.Л. Брич. Далее «Текст». Отметим ссылки на примеры на Git Hub. ССЫЛКИ работоспособны!

**Лабораторная работа 1** (Факультативно – это значит, что выполнение работы ОБЯЗАТЕЛЬНО, но приниматься она не будет). В данном случае – СРЕДА исполнения обязательна. Без установки среды выполнение других работ невозможно.

УМК А.П. Кондратюк : Установка и настройка среды программирования Visual Studio (в УМК Eclipse)

**Лабораторная работа 2** (работа 2 из УМК)

Разработка простого приложения по сценарию в УМК

**Лабораторная работа 3.** (работа 3 из УМК)

Разработка интерфейсов мобильных приложений

**Лабораторная работа 4** (работа 1 из Текст)

Лабораторная работа **№1**. Игра “Память” на Android

**Лабораторная работа 5** (работа 2 из Текст)

Лабораторная работа **№2**. Отображение списка элементов на Android загруженного с использованием json (похожа на работу 3 из **данного** списка)

**Лабораторная работа 6** (Работа 4 из УМК)

Создание многоэкранных приложений с диалоговыми окнами и всплывающими подсказками

**Лабораторная работа 7** (Работа 5 из УМК)

Простейшие приложения для демонстрации распознавания стандартных жестов

**Лабораторная работа 8** (Работа 6 из УМК)

Создание набора жестов

**Лабораторная работа 9** (Работа 7 из УМК)

Разработка многооконного приложения с воспроизведением аудио и видео файлов, создания и отображения фотоснимков.

**Лабораторная работа 10** (Работа 8 из УМК)

Разработка приложения с геолокационными возможностями.