

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

РАБОТА С ФАЙЛОВЫМ МЕНЕДЖЕРОМ

Цель работы: изучить работу с файлами и папками на SD-карте.

Порядок выполнения работы

При домашней подготовке самостоятельно на основе материалов лекций, справочной системы соответствующих средств разработки и отладки, а также рекомендуемой литературы изучить:

- 1) Средства работы со списками `ListView`;
- 2) Использование различных видов способов выбора элемента списка;
- 3) Средства работы с директориями и файлами на SD-карте;
- 4) Обработку одинарного и множественного нажатия экрана.

Задание

Разработать Android-приложение, которое выполняет функции файлового менеджера, управляемого не с помощью кликов, а с помощью двух пальцев:

- выбор элемента списка (папки) производится с помощью клика;
- открытие папки производится с помощью расширяющего движения двумя пальцами;
- закрытие папки и отмена выбора списка – суживающего движения двумя пальцами;
- многоуровневый список дерева файлов полностью открывается на один уровень при движении справа влево и полностью закрывается при движении слева вправо.

Содержание отчета

1. Титульный лист.
2. Исходный текст программы на языке java.
3. Текст настроек разрешений в формате xml
4. Экранные формы работы программы на эмуляторе.
5. Выводы

Литература

1. ArrayAdapter <http://developer.alexanderklimov.ru/android/theory/arrayadapter.php>
2. Одиночный и множественный выбор в список <http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/83-urok-43-odinochnyj-i-mnozhestvennyj-vybor-v-list.html>
3. Список – дерево <http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/86-urok-45-spisok-derevo-expandablelistview.html>
4. Файловый менеджер <http://habrahabr.ru/post/109486>
5. Обработка одинарного нажатия <http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/167-urok-102-touch-obrabotka-kasaniya>
6. Обработка множественных нажатий <http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/168-urok-103-multitouch-obrabotka-mnozhestvennyh-kasaniy.html>