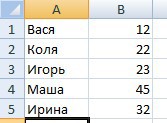
**Работа с MS Excel в Android**

Всем здрасте, сегодня я расскажу вам как читать поля из \*.xls файла. Сперва я думал что это до ужаса трудно и все дела, а на деле оказалось проще пареной репы. Статья будет короткой так как тут рассказывать в принципе не много.  
  
Для работы с MS Excel вам понадобятся библиотеки от Apache, которые называются POI, скачать вы их можете с[официальной страницы Apache](http://poi.apache.org/download.html#POI-3.10-FINAL). Но я вам дам два главных файла которые нам нужны для чтения простого файла таблицы.   
  
Файлы либ — [раз](https://www.dropbox.com/s/xj3bo22ct3r8ssb/poi-3.10.jar), [два](https://www.dropbox.com/s/517j2iwo7wrygav/poi-ooxml-3.10-FINAL-20140208.jar)  
  
Дальше когда вы скачали эти файлы, закиньте их в своем проекте в папку libs/. Если они автоматически не импортировались в Build settings то кликайте правой кнопкой по ним и выберите Build -> add to build path, после этого либы должны импортироваться в проект.  
  
Далее нам нужен файла, создайте простой Excel файл, я создал вот такой:  
  
  
Кстати я ранее не говорил но желательно создавать файл образца Excel 97 — 2003, потому что далее начали делать файлы с другим шифрованием и почему то для чтения этих файлов нужны танцы с бубном.  
  
Теперь файл который вы создали нужно положить в папку asset/ в которой обычно хранятся разного рода файлы. Далее мы будем из нее будем открывать наш .xls файл.  
  
С подготовкой окончено, теперь приступим к программированию. Для начала выведем просто первые два стобца во втором поле. В нашей activity мы добавляем в OnCreate() вот такой код:

import java.util.Random;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Cell;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Row;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Sheet;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Workbook;

import org.apache.poi.ss.usermodel.WorkbookFactory;

import android.os.Bundle;

import android.app.Activity;

import android.util.Log;

import android.view.Menu;

public class MainActivity extends Activity {

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_main);

try {

//открываем файл

Workbook wb = WorkbookFactory.create(getAssets().open("test.xls"));

//перем первую страницу

Sheet sheet = wb.getSheetAt(0);

//читаем первое поле (отсчет полей идет с нуля) т.е. по сути читаем второе

Row row = sheet.getRow(1);

//читаем столбцы

Cell name = row.getCell(0);

Cell age = row.getCell(1);

//отображаем текстовые данные + цифровые

Log.d("",name.getStringCellValue() + " " + age.getNumericCellValue());

} catch(Exception ex) {

return;

}

}

}

Вывод:

Коля 22.0

Я сильно не заморачивался и выводить буду в лог, так быстрей и проще (: Как видно код простой до безобразия, в начале открываем файл, дальше читаем лист с данными, и переходим к нужному полю и столбцу, и выводим то что нам нужно.  
  
Для того что бы вывести все поля которые есть в файле вам нужно засунуть в цикл этот код, выглядеть он будет примерно вот так:

try {

//открываем файл

Workbook wb = WorkbookFactory.create(getAssets().open("test.xls"));

//перем первую страницу

Sheet sheet = wb.getSheetAt(0);

//добавляем цикл для чтения всехзаполненых полей, getPhysicalNumberOfRows() знает точное количество

for(int i = 0; i < sheet.getPhysicalNumberOfRows(); i++) {

Row row = sheet.getRow(i);

//читаем столбцы

Cell name = row.getCell(0);

Cell age = row.getCell(1);

//отображаем текстовые данные + цифровые

Log.d("",name.getStringCellValue() + " " + age.getNumericCellValue());

}

} catch(Exception ex) {

return;

}

Вывод:

Вася 12.0  
Коля 22.0  
Игорь 23.0  
Маша 45.0  
Ирина 32.0

Вот собственно такой короткий экскурс в чтение файлов MS Excel, если лень создавать базы и все такое, то очень удобно использоваться именно такой способ.  
  
У этой библиотеки очень большие возможности, больше можно прочесть в официальной документации на сайте Apache, а у меня все.  
  
Исходники:

[GitHub](https://www.blogger.com/%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%BC%20%D0%B7%D0%B4%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5,%20%D1%81%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8F%20%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B6%D1%83%20%D0%B2%D0%B0%D0%BC%20%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8F%20%D0%B8%D0%B7%20*.xls%20%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B0.%20%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%20%D1%8F%20%D0%B4%D1%83%D0%BC%D0%B0%D0%BB%20%D1%87%D1%82%D0%BE%20%D1%8D%D1%82%D0%BE%20%D0%B4%D0%BE%20%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%81%D0%B0%20%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%20%D0%B2%D1%81%D0%B5%20%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0,%20%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%20%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%8C%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%89%D0%B5%20%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D1%80%D0%B5%D0%BF%D1%8B.%20%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F%20%D0%B1%D1%83%D0%B4%D0%B5%D1%82%20%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D1%82%D0%B0%D0%BA%20%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%82%D1%83%D1%82%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B5%20%D0%BD%D0%B5%20%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE.%20%20%D0%94%D0%BB%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20MS%20Excel%20%D0%B2%D0%B0%D0%BC%20%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%8F%D1%82%D1%81%D1%8F%20%D0%B1%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%20Apache,%20%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%82%D1%81%D1%8F%20POI,%20%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%D1%8B%20%D0%B8%D1%85%20%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%B5%20%D1%81%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B%20Apache.%20%D0%9D%D0%BE%20%D1%8F%20%D0%B2%D0%B0%D0%BC%20%D0%B4%D0%B0%D0%BC%20%D0%B4%D0%B2%D0%B0%20%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B0%20%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D0%BC%20%D0) | [DropBox](https://dl.dropboxusercontent.com/u/61086119/Excel_project.rar)