Программа CABMaker предназначена в первую очередь для сборки WindowsMobile - приложений на базе EMI\_mobile. Для других целей есть возможность модификации.

Основными компонентами программы являются CabMake.bat, cabgen.bat, EMI\_Build.bat и listmake.bat. Они предназначены для манипуляций с ресурсами и запуска необходимых утилит.

Запуск и настройка осуществляются в CabMake.bat. Запуск возможен по команде

Cabmake <app\_name> ,

где <app\_name> - название корневой папки мобильного приложения, которое необходимо собрать в установочный cab-архив. Параметр может отсутствовать, если программа предназначена для сборки одного определенного приложения.

Настройки среды:

Все настройки осуществляются в CabMake.bat. Для этого необходимо открыть его в текстовом редакторе.

По-умолчанию, программа предназначена для работы с ресурсами git’а, поэтому находится в папке %drive1%\git\CABMaker, где drive1 - маркер логического диска, на котором находится локальная папка git. Задан в начале файла.

В случае, если при запуске не задается параметр, программа работает с содержимым папки, путь к которой указан в переменной source2=%drive1%\git\<dirname>

В переменной source1 указывается путь к папке с актуальными исходниками проекта сборки ядра EMI\_WinMobile.

В блоке «Построение» указаны модули программы в порядке их запуска. При отсутствии необходимости любой из них можно отключить, закомментировав строку.

Схема программы:

**EMI\_Build.bat** компилирует в папке с актуальными исходниками EMI исполняемый файл EMI\_WM.EXE

**listmake.bat** в папке %drive1%\tmp\EMI\ собирает все исходные файлы приложения + EMI\_WM.EXE и с помощью утилиты INFgen генерирует для них EMIapp.inf – инсталляционный файл Windows, который содержит в себе инструкции по установке приложения на устройства под управлением ОС семейства Windows.

**cabgen.bat** с помощью утилиты Cabwiz согласно инструкциям, указанным в EMIapp.inf собирает инсталляционный . CAB-файл в текущей папке. После этого модуль удаляет временные папки и файлы, созданные в процессе работы программы.

**UPD1.** Предусмотрена возможность запуска сборки приложения с ограниченным функционалом (прим.- MTKD). В данное ядро входит работа с БД, сканером и синхронизацией. Для MTKD для такой сборки достаточно указывать в командной строке имя проекта строчными буквами – «cabmake mtkd\_mobile» вместо «cabmake MTKD\_Mobile».

В случае возникновения ошибки в процессе выполнения скрипта **cabgen.bat** (собственно, самой сборки) первая возникшая ошибка записывается в файл **errfile.txt**

**UPD2.** Теперь при команде cabmake [app] reb выполняется сборка с ребилдом ядра ЕМИ, без второго параметра ребилд не осуществляется.

**UPD3.** Теперь можно работать с любого компьютера, у которого есть доступ к репозиторию CAB\_Maker