

EVO Reset Service

24.01.2012 Версия 0.49с Переделки

- переделаны обработчики RST 8 и NMI для полной независимости друг от друга.
- заменены шрифты для текстмода.

23.01.2012 Версия 0.49b Исправление

- исправлена работа с принтером, теперь при подключенном TSFM и переходе в Basic 48 не происходит зависаний в независимости от наличия или отсутствия принтера.
- обновлены шрифты для текстмода.
- добавлен еще один шрифт для Magic меню похожий по стилю на использованный в ATM, но в кодировке CP866.

19.01.2012 Версия 0.49a Исправление

- исправлена проблема неправильного считывания фонта из-за несвоевременного переключения отображаемых экранов.
- исправлено отображение некоторых регистров процессора.

18.01.2012 Версия 0.49 Добавление

- добавлена поддержка волшебной кнопки Magic.

04.01.2012 Версия 0.48b Исправление

- исправлен номер страницы куда прошивается CUSTOM ROM.

01.01.2012 Версия 0.48a Исправление

- поправлен RST 8 чтобы не определялось по сигнатуре ROM что это Скорпион.

17.12.2011 Версия 0.48 Дополнение

- немного переделан тест PC клавиатуры, добавлено управление светодиодом Caps LOCK.
- в меню сервис поменяны местами пункты "Image to RAMDISK" и "Load font 4 TEXTMODE".

17.12.2011 Версия 0.47e Изменение

- переделана определялка разрядности FAT при отсутствие MBR.

16.12.2011 Версия 0.47d Исправление

- исправлено не выставление режимов памяти и турбо при запуске HDD boot и CD boot.

16.12.2011 Версия 0.47с Исправление

- внесено еще немного изменений в SPG загрузчик.

15.12.2011 Версия 0.47b Исправление

- добавлены изменения в код SPG загрузчика от автора формата. Не запускались некоторые файлы.

14.12.2011 Версия 0.47a Исправление

- исправлена созданная проблема работы с FAT после добавления загрузчика SPG файлов.

14.12.2011 Версия 0.47 Добавление

- переделан загрузчик НОВЕТА файлов и перенесен в другую страницу ROM.
- добавлена возможность запускать SPG файлов.

06.12.2011 Версия 0.46a Исправление

- исправлено неправильное отображение подсказки по ячейкам CMOS в CMOS Editor.

04.12.2011 Версия 0.46 Добавление

- добавлен тестер PC клавиатуры.

- добавлена проверка контрольного байта и при несовпадении с ожидаемым значением производится перезапись основных ячеек CMOS и принудительный сброс в EVO Reset Service.
- добавлена возможность сброса в прошивку пользователя (Custom ROM).
- добавлена возможность менять прошивку пользователя (Custom ROM) размером 64 Кб не обновляя весь ROM.
- изменены настройки хранимые в CMOS на противоположные для пунктов «**Reload FONT**» и «**Type FONT**». Теперь при инициализации настроек в CMOS пункты будут по умолчанию принимать значения «**ON**» и «**CP866**» соответственно .
- добавлено выставление режимов турбо при удержании CS, SS, SPACE при сбросе.

09.10.2011 Версия 0.45 Исправления

- исправлена ошибка опции «HDD boot» из-за которой происходило зависание при попытке запуска.

28.09.2011 Версия 0.44 Исправления и дополнения

- исправлен неправильное вычисления ширины окна из-за чего скроллер сдвигал не только в окне.
- драйвера и менеджер устройств перенесены в ПЗУ и работают оттуда же.
- исправлено появления курсора мыши при отсутствии самой мыши и при выводе файлового меню.

05.09.2011 Версия 0.43 Исправления

- исправлена ошибка не обработки горячих клавиш в меню выбора FAT устройств.
- в выбор куда осуществлять сброс добавлен выбор для сброса в ProfROM.

22.07.2011 Версия 0.42. Исправления

- исправлена ошибка из-за которой переключенные режимы не обновлялись на экране.
- переделал порядок перебора и отображение на экране. Теперь перебирает в порядке 3,5-7-14 и отображает на экране в виде этих же цифр.

21.07.2011 Версия 0.41 Изменения и дополнения.

- увеличена ширина файлового окна и сделан показ расширений файлов.
- в связи с добавлением нового TURBO режима переделано переключение и отображение текущего режима. Теперь режим перебираются по кругу off, on+, on, что соответствует частотам 3,5, 14 и 7 МГц.

16.05.2011 Версия 0.4 Изменения и дополнения.

- сделал возможность переключать драйвер принтера: встроенный в Бейсик 48 или через AY порт.
- сделал возможность перезагружать или не перезагружать шрифт из ПЗУ по сбросу для текстмода.
- сделал возможность выбрать какой шрифт загружать из ПЗУ по сбросу для текстмода: стандартный ATM (алфавит КОИ8) или CP866.
- переделан вывод рамки для CMOS editor в зависимости от выбранного шрифта.

15.05.2011 Версия 0.39a Дополнения.

- сделал во флешере проверку на байт #FF. Если таковой обнаружен, то не прошивается. Соответственно ускорился процесс прошивки новых версий.
- сделал возможность загрузки шрифта для текстмода.

09.05.2011 Версия 0.39 Дополнения.

- немного навел порядок в сервисной странице и сделал возможность использовать прошивку GLUK, кому это больше нравится.

04.05.2011 Версия 0.38 Исправления и дополнения.

- исправлена ошибка неправильного вычисления высоты файлового окна в зависимости от количества файлов
- добавлено переключение загрузки с магнитофонного входа или с FAT устройств.
- добавлена возможность загрузки и запуска TAP файлов.

23.03.2011 Версия 0.37 Дополнение.

- в редакторе CMOS каждую секунду обновляются ячейки времени и перепечатываются на экране.

- для первых 17 ячеек выводится краткое описание.
- при редактировании времени запись в CMOS производится сразу, для остальных ячеек запись производится по нажатию клавиши «S»/

22.03.2011 Версия 0.36 Исправление ошибки.

- исправлена ошибка загрузки SCL файлов, проявлялась только на некоторых файлах.

19.03.2011 Версия 0.35 Изменения.

- переделал выход из прошивальщика, теперь после прошивки принудительно происходит перезапуск ROM. Нажатия RESET после прошивки теперь не требуется.
- немного навел красоту в редакторе CMOS.

17.03.2011 Версия 0.34 Изменения.

- написал с нуля редактор CMOS под режим текстмоде, добавлен пункт в меню Service. Подсказок по ячейкам пока нет. Старый редактор пока не удален.

27.02.2011 Версия 0.33 Изменения.

- начал осваивать MAGIC и RST 8. Кое-какую мелочь перенес в другую страницу ROM. Изменения минимальны.

12.02.2011 Версия 0.32 Изменения.

- по сбросу проверяется наличие маркера рамдиска, при отсутствии маркера производится автоформатирование рамдиска стандартного объема 640 Кб.
- изменено ожидание нажатия клавиш при ошибках.

07.02.2011 Версия 0.31 Дополнение.

- добавил очистку 128кб памяти по сбросу.

22.01.2011 Версия 0.3 Устранение ошибок.

- переделано копирование прошивки DOS с перехватом обращений к ВГ93 в предпоследнюю страницу памяти.

08.01.2011 Версия 0.29 Устранение ошибок.

- устранена ошибка неправильного вычисления начала секторов в FDI на некоторых образах.
- убрал громкий бум при ошибках и при выходе из страницы помощи.

30.12.2010 Версия 0.28. Устранение ошибок.

- произведена чистка в меню Service. Удалены пункты форматирования рамдиска на 512 и 768 килобайт.
- удалена очистка страниц памяти.
- переделано форматирование рамдиска с учетом его нового формата.

29.12.2010 Версия 0.27 Изменения и дополнения.

- сделана поддержка FDI образов.
- рамдиск усложнился, в первой странице рамдиска создается таблица дорожек и секторов. Для FDI образа конвертируется заголовок, для TRD и SCL таблица создается принудительно.

07.12.2010 Версия 0.26. Изменения и исправление ошибки.

- исправлена ошибка неправильной работы с менеджером при копировании из ПЗУ.
- исправлена ошибка копирования SCL файлов в рамдиск, некоторые файлы могли неправильно копироваться и зависать.
- сделана установка режимов при сбросе с нажатыми CS, SS или Spase в зависимости от записанных установок в CMOS.
- временно убрал пункт в сервисе для копирования дискет.

06.12.2010 Версия 0.25 Изменения.

- добавлен еще один тип разделов FAT при поиске в MBR.
- сделано принудительное определение FAT даже при наличии MBR.
- начало рамдиска переехало на одну страницу вниз.

28.11.2010 Версия 0.24 Изменения.

- изменен прошивальщик ПЗУ. Теперь прошивает все ПЗУ полностью все 512 Кб. Соответственно в файловом окне отображаются только ROM файлы размером 512 Кб. Файлы размером 64 Кб не отображаются и не прошиваются.

- добавлена индикация стирания ПЗУ и изменено окно прошивальщика из-за большего размера прошивания.

20.11.2010 Версия 0.23 Изменения и исправления.

- устранено появление мышиного курсора при выборе конфигурации и при переключении турбо режима.

- добавлены горячие клавиши для пунктов не входящих в меню.

- добавлена горячая клавиша H для быстрого получения страницы помощи и надпись внизу экрана как вызывать.

- исправлено вылезание курсора в файловом окне при отсутствии файлов и нажатии кнопки перехода на страницу вверх.

- поправлена упущенная возможность запуска кодовых блоков через «FAT boot» с возможностью выхода в Бейсик.

13.11.2010 Версия 0.22 Добавление функционала и исправление ошибки.

- исправлена ошибка высчитывания остатка загрузки в страницу памяти при загрузке SCL файлов.

- добавлен пункт «Update FLASH ROM» для быстрого обновления прошивок ПЗУ.

03.11.2010 Версия 0.21 Добавление функционала для поддержки EVO-DOS.

- добавлена возможность капирования в память для виртуального дисководов TRD и SCL (раскрытие образов);

- добавлена возможность выбора привязки виртуального дисководов на замещение любого реального дисководов для программ работающих через точку входа в DOS #3D13;

- на экране добавлена возможность менять виртуальный дисковод не только клавишей “Y”, но и при помощи мыши;

- внизу экрана добавлен краткая помощь по клавишам не задействованным в меню и клавише вызова краткой помощи по основному управлению (H+RESET);

- переименованы пункты сервис меню для работы с рамдиск. Теперь пункты начинаются со слова FORMAT, так как именно такое действие они и производят.

22.10.2010 Версия 0.2.2 Исправление ошибок.

- исправлено невозможность выхода из ошибочной ситуации с выводом окна. При выдаче окна прерывания были зпрещены.

21.10.2010 Версия 0.2.1 Исправление ошибок.

- переделан инициализатор менеджера памяти для работы в режиме ATM.

- переписаны процедуры работы с CMOS памятью. Убрано влияние на установленные режимы, сервис как и задумано работает всегда с включенном турбо режимом и всей памятью Пентагона для создания рамдиска.

- убрал адрес форума, оставил только адрес сайта из инфы выводимой на экран.

12.10.2010 Версия 0.2 Результаты тестирования и мелкие доделки.

- исправлено зависание при включение мыши по кнопке 9.

- исправлен вылет в Бейсик при отсутствии мыши и попытке ее включения.

- переделан опрос управления (хоткеи) из-за обнаруженного бага.

- сделано: если обнаружено только одно FAT устройство и на нем только один файл (при отсутствии директорий в корне) при выборе опции FAT boot произойдет запуск этого единственного файла.

07.10.2010 Версия 0.1A4 Продолжение переделок, тестовая версия.

- исправлен вывод файлов и директорий при количестве больше высоты окна (скроллинг и страничное перемещение).
- исправлен неправильный вывод боковых стрелок с правой стороны файлового окна.

06.10.2010 Версия 0.1A3 Продолжение переделок, тестовая версия.

- исправлено отображения текущей буквы дисковода при выборе мышью.
- переписан HDD boot. При отсутствии HDD выдается соответствующая надпись.
- переделан вывод файлов на FAT. Теперь кроме найденных файлов выводятся и найденные директории и запускать НОБЕТА теперь можно не только из корня, но и из любого директория.
- при выводе файлов на FAT сделал отображение мини иконок для отображения директорий и файлов.
- немного переделан детект мыши и часов.
- еще немного поэкспериментировал с отображением горячих клавиш в менюшках.

25.09.2010 Версия 0.1A2 Продолжение переделок, тестовая версия.

- переделал некоторые меню по внешнему виду для общего стиля.
- исправил пропущенную ошибку. При переделке съема версионности бута и конфигурации удалил адрес порта через который происходило считывание.
- сделал печать в левой части окон буквы горячей клавиши для каждого пункта.

23.09.2010 Версия 0.1A1 Продолжение переделок, тестовая версия.

- в последний 8 байт добавлена сигнатура «HEGLUK» и дата сборки в упакованном виде.
- переделка внешнего вида.
- переделана обработка горячих клавиш.
- добавлена табличная обработка выделенных зон за пределами активного окна для мыши.
- добавилась горячая клавиша «V» для кругового перебора дисководов.

17.09.2010 Версия 0.1A Вторая ревизия сорцов, тестовая версия.

- найден альтернативный компилятор, все сорцы переведены на него.
- интегрирована полная кодовая таблица шрифта (DOS866).
- полностью заменены процедуры для работы с окошками и окружением. Теперь можно не только печатать на экране шрифтами 8x8 и 6x8, но и русским шрифтом.
- полностью переделан основной цикл опроса управления, устранены неточности выбора для изменения режимов турбо и памяти, выбор дисководов. Теперь мышью можно менять не только режим памяти, но и турбо режим. Переключение дисководов возможно наведением на соответствующие буквы, но никак не рядом с ними.
- устранена блокировка клавиатуры при наведении мыши на буквы выбора дисков и переключения режимов.
- исправлено включение/выключение часов. Теперь как и в случае с включение/выключением мыши не происходит полный перезапуск с перерисовкой экрана.
- исправил смену режимов без перерисовки экрана.
- при смене дисковода перерисовка происходит из-за возможно открытого файлового меню.
- при открытом файловом меню для TR-DOS диска и смене диска происходит перезапуск с перерисовкой экрана. Будет сделано без перерисовки и с перечитыванием каталога дискеты.
- сделал блокировку для не TR-DOS дискет. Если подсунуть такую дискету, то сразу выдается соответствующая надпись.
- в меню Kills добавлен сброс NeoGS.
- убран (возможно пока) заворот перемещения курсора по меню когда при нажатии вверх на первом пункте курсор перескакивал на последний пункт или наоборот с последнего на первый.
- в файловом меню клавиши влево/вправо меняет свою функциональность. В просто меню нажатие этих клавиш перемещает соответственно на первый или последний пункт меню. В файловом меню нажатие этих клавиш работает как страничное перемещение по файлам.
- пока не сделано скролирование по файловому окну мышью.
- временно отключена поддержка HDD на Slave из-за конфликтов при подключенном CD-ROM.
- возможно что-то еще забыл по мелочи, работа до версии 0.2 будет продолжена.

20.08.2010 Версия 0.19 Устранение не моего глюка.

- из-за всплывшей ошибки в компиляторе сделал перемещение драйвера NeoGS, на который пришлось глюк компилятора ниже по адресам памяти. Занялся поиском альтернативного компилятора.

04.08.2010 Версия 0.18 Добавления и изменения

- добавлена опция загрузки с ленты непосредственно из HE GLUK.

21.05.2010 Версия 0.17 Добавление и изменения

- в связи с надобностью изготовления HE GLUK для ATM сделал универсальную версию. Не требует перекомпиляции. Переписаны стартовые RESET сервисы.

- стартовый экран немного оголился. Не выводятся содержимое регистров по сбросу и содержимое стека.

- исправлено процедура непосредственного чтения с NEMO винчестера для большей стабильности.

28.03.2010 Версия 0.16 Добавление мелкой функции.

- добавлена поддержка показа версий прошивок на Пентеве.

17.03.2010 Версия 0.15 Исправление ошибок

- исправлена ошибка невозможности выбора дисководов при отсутствии часов.

10.03.2010 Версия 0.14 Исправление ошибок.

- исправлена ошибка не выставления режимов при переходе в Бейсики и TR-DOS.

- исправлено при содержимом ячейки #11 не равной #55 или #AA в ячейки #0A-#11 прописываются дефолтное содержимое #20,#02,#00,#80,#00,#00,#00,#AA.

23.02.2010 Версия 0.13 Добавил (вернул на место) драйвер SMUC.

22.02.2010 Версия 0.12 Исправлен еще один глюк.

- исправлено HE выставление режимов компа при загрузке/запуске из НОВЕТА файлов.

- исправлена возможность загрузки файлов размером максимум 40960 байт. В предыдущих версиях размер был максимум 40959 байт.

22.02.2010 Версия 0.11 Исправлен первый глюк.

- неправильно отдавался тип FAT устройства микрозагрузчику НОВЕТА файлов.

21.02.2010 Версия 0.1 Проверка и тестирование.

- за основу взяты исходники GLUK 6.62. Все исходники переведены в текстовый формат для компиляции SjASMPlus. При сборке используется упаковщик MHT.

- все исходники разбиты на несколько файлов по смыслу, хотя распределение не окончательное и местами не точное. Много осталось от исходного GLUKa. Так сказать «забадяжил» на старых дрожжах.

- при переделке не пострадали и не изменялись все функции вызываемые по «Кнопка+RESET».

- без изменений остались CD Boot и HDD Boot.

- полностью удален PC.

- убрано определение байта #47 в ячейке #12 CMOS.

- удалены из исходников все опции связанные с компиляцией для ATM.

- убрана прозрачность окон.

- убран вывод на экран уменьшенных копий сохраненных экранов, что создавало мусор на экране.

- удалены все пункты не имеющие никакой ценности. К ним относятся следующие пункты: P.C., P.C.512, Cache, R.C., STS, XAS, Save SCR, TR KEEPER. Удален также вновь добавленный пункт FATALL.

- в меню «Kills» следующие изменения: удален пункт Low MEM. Пункт Pages переименован в Pages 128 по функциональности. Форматилки RAM диска также переименованы по смыслу и добавлена форматилка на 640 килобайт (стандартный размер TR-DOS дискеты).

- там же в меню «Kills» оставлен копировщик дискет с форматированием диска-приемника.

- временно убрана раскраска главного окна.
- у часов теперь не 2 состояния, а 3. Часы не найдены, на экране надпись «NO CMOS». Часы найдены, но выключены. Надпись на экране «OFF CMOS». При найденных и включенных соответственно отображают время.
- обновление часов теперь происходит не по тайм ауту, а по установке бита 4 регистра С самих часов. Это можно заметить при глобальной перерисовке экрана, время появляется с некоторой задержкой, так как бит в регистре устанавливается раз в секунду.
- определение часов делается по ячейке 0 (секунды). Ячейка #11 принимающее значение #AA (часы включены) или #55 (часы выключены) не используется для определения наличия часов.
- устранен глюк мыши. При отсутствии мыши и включении клавишей «8» курсора при глобальной перерисовке экрана все вешалось минимум в 2 местах по коду. Теперь при попытке включения курсора мыши делается проверка и если мыши нет, то курсор не появляется совсем.
- устранен глюк связанный с надписью «I KNOW NOW». При выбранном диске «D» и при отсутствии на диске Бейсик файлов (при выборе «GLUK BOOT» выводится «NO PROGS») при повторном нажатии «Enter» выводилась окошко с текстом «I KNOW NOW» и все вешалось с перерисовкой экрана без главного меню и выбранном диске «A».
- из-за использования части старого кода и неизменном (пока) главном цикле опроса управления не устранен глюк с блокировкой клавиатуры. При наведении курсора мыши на буквы выбора дисководов или изменения режима компьютера нельзя клавиатурой перемещать цветную полосу по меню. Все что происходит это только глобальная перерисовка экрана.
- в главное меню добавлен пункт «FAT Boot» для загрузки кодовых блоков записанных на FAT в формате НОВЕТА.
- для работы с FAT добавлен соответствующий код и поддержка SD карт на NeoGS и Z-контроллер (на ZX Evo контроллер встроен в плату) и контроллер винчестера подключаемый по схеме Nemo.
- если еще что-нибудь вспомню, допишу. За 2 недели слишком много перепахано. Если кого-то что-то не устраивает исходники GLUKa открыты :D
- за глюки связанные с TR-DOS 6.10 или подобные я не отвечаю. Там моя нога еще не ступала. Пинать меня только за эту сервис прошивку ;)