

services_kay v.0.2d

18:59 29.01.2015 Hard/WCG

+ В пункт меню HDD Boot добавил загрузку IS-DOS. Теперь перед считыванием "возможного" загрузчика со 2го сектора производится проверка на наличие загрузчика IS-DOS (сканируются 0e блоки треков 0-255 на наличие слова KAY по смещению #7d, если оно имеется, то в этом блоке имеется описатель загрузчика системы).

Added IS-DOS boot to the HDD Boot menu item.

Now before reading "possible" bootloader from the 2nd sector is checked for bootloader IS-DOS (scanned 0e blocks of tracks 0-255 for the presence of the word KAY at offset # 7d, if any, then this block contains the system bootloader descriptor).

services_kay v.0.2c+

23:06 12.10.2011 Hard/WCG

Мелкое исправление мелкого глюка - исправил автосохранение в EEPROM, раньше не работала (tnx 2 ZEK).

Minor bug fix - fixed autosave in EEPROM, earlier didn't work (tnx 2 ZEK).

services_kay v.0.2c

16:05 31.01.2011 Hard/WCG

+ Поправил "резидент" в ОЗУ для запуска Сервиса, CMOS SetUp, Клавиатурного теста и демы - теперь он и #1ffd обнуляет, а то были случаи когда запускался тест клавиатуры, а вместо букв - абракадабра...

+ Убрал при сбросе анализ нажатой кнопки CS (быстрый переход в Basic128), т.к. это приводило к заикливанию. Эта же кнопка используется в Basic128 для быстрого перехода в ServiceROM.

* Исправил глюк в драйвере fe-eeeprom, где при ошибке связи с контроллером не разрешались прерывания, что приводило к di:halt.

+ Corrected the "resident" in RAM to start the Service, CMOS SetUp, Keyboard test and demos - now it also nullifies # 1ffd, otherwise there were cases when the keyboard test was started, and instead of letters - abracadabra ...

+ Removed the analysis of the pressed CS button when resetting (quick transition to Basic128), because this led to a loop. The same button is used in Basic128 to quick transition to ServiceROM.

* Fixed a bug in the fe-eeeprom driver, where, if there is an error in communication with the controller interrupts were not allowed, resulting in di: halt.

services_kay v.0.2b

16:05 31.01.2011 Hard/WCG

* Изменил детектирование часов, ранее GlukRTC определялись по чтению регистра секунд и если считалось #FF, то часы отсутствуют. В Кае на порт #XXF7 отзывается порт джойстика, поэтому при отсутствии GlukRTC из порта читается #00, и считается, что часы присутствуют. Покуриив даташиты на Dallas и ВМ1, определил, что регистры А и В, при нормально идущих часах, не могут быть равны ни 0, ни #FF, в соответствии с этим изменил процедуру детектирования.

- + Добавил в код инициализации и распаковки НЕГлюк установку стека.
- + Прикрутил окошки с надписью "Processing..." в длительных операциях, как-то Reset pages, Image to RAMDISK.
- + В окне выбора файлов на FAT устройствах приделал вывод расширений файлов.
- * Changed clock detection, previously GlukRTC were detected by reading the register of seconds and if # FF was counted, then the clock is missing. In Kai on port # XXF7 the joystick port is recalled, so in the absence of GlukRTC # 00 is read from the port and the clock is considered to be present. Having smoked datasheets on Dallas and VI1, determined that registers A and B, when normal running hours cannot be equal to 0 or #FF, in accordance with this changed the detection procedure.
- + Added a stack setup to the initialization and unpacking code.
- + Screwed the windows with the inscription "Processing ..." in long-term operations, somehow Reset pages, Image to RAMDISK.
- + In the file selection window on FAT devices, added extension output files.

services_kay v.0.2a

15:48 29.01.2011 Hard/WCG

- * обнаружил глюк - неглюк не хочет отображать каталог виртуального диска Kay, выдает ошибку "Stupid user". Исправил - перед обращением к диску даем команду инициализации.
- + Теперь KAY Service Rom умеет грузить в рам-диск файлы trd. Прикрутил новый fat_boot от ЭвоСервис-рома, но вырезал из него загрузку fdi-образов. Правда пришлось передвинуть буфер каталога из страничной области, с адреса #c000 на адрес #A500, ну не умеет Кай, как Эво щелкать страницами в окнах CPU1-CPU2. А это по идее при большом количестве файлов в каталоге может привести к краху.
- * Переделал процедуру загрузки scl-файлов. Однако стоит учитывать, что при превышении scl-а 640 кб, часть файла обрежется, т.к. память-то не резиновая, это вам не ПентЭво :) Это же касается и trd нестандартной длины.
- * Исправил глюк с опросом мыши, приводящий к зависаниям, при отсутствии контроллера мыши. Тnx 2 Лас.
- * found a glitch - a non-glitch does not want to display the virtual directory drive Kay, gives the error "Stupid user". Fixed - before contact we give the initialization command to the disk.
- + Now KAY Service Rom can load trd files into the RAM disk. I screwed on a new fat_boot from EvoService-rom, but cut out of it loading fdi images. True, I had to move the directory buffer from page area, from address # c000 to address # A500, well, it can't Kai like Evo flipping pages in windows CPU1-CPU2. And this is in theory for a large number of files in a directory can crash.
- * Reworked the procedure for loading scl files. However, it should be borne in mind that if scl exceeds 640 kb, part of the file will be truncated. memory something not rubber, this is not PentEvo for you :) The same applies to non-standard trd

length.

- * Fixed a bug with mouse polling, leading to freezes when lack of a mouse controller. Tnx 2 Las.

services_kay v.0.1d

13:21 28.01.2011 Hard/WCG

- + добавил драйвер eeprom, теперь при наличии контроллера PS/2 клавиатуры Caro, можно использовать внутреннюю память МК как энергонезависимую, т.е. хранить в ней настройки HEGLUK. При инициализации глюка, производится детект GlukRTC, и eeprom на порту hFE, приоритет у GlukRTC больший.
- * Переделал работу драйвера rtc/eeprom, в виду определенного числа циклов перезаписи eeprom, при работе с eeprom в памяти организовывается буфер в 256 байт, в котором производятся текущие манипуляции (чтение/запись), по команде пользователя (кн.Е), либо при запуске какой-нить программы (если включен Autosave SetUP) - изменения буфера записываются в eeprom. Работа с RTC ведется в прежнем режиме, т.е. изменения записываются сразу.
- + Добавлен пункт Autosave SetUP, который отвечает за автосохранение настроек глюка в eeprom при запуске какой-нить программы. Настройка хранится в eeprom/rtc в 18м байте, бит 0.
- * Пересмотрел горячие кнопки, теперь E - сохранение настроек в eeprom, S (с капсом) - режим автосохранения настроек вкл/выкл, Y - выбор буквы вирт. диска.
- + added eeprom driver, now with PS / 2 controller Caro keyboard, you can use the internal memory of the MK as non-volatile, i.e. store HEGLUK settings in it. When the glitch is initialized, the GlukRTC is detected, and the eeprom on the hFE port, GlukRTC has a higher priority.
- * Reworked the work of the rtc / eeprom driver, in view of a certain number eeprom rewriting cycles, when working with eeprom in memory a buffer of 256 bytes is organized, in which the current manipulations (read / write), at the command of the user (book E), or when starting a thread of the program (if Autosave SetUP is enabled) - changes to the buffer are written to the eeprom. Work with RTC is carried out in the previous regime, i.e. changes are recorded immediately.
- + Added item Autosave SetUP, which is responsible for autosave glitch settings in eeprom when starting a thread of the program. Setting up stored in eeprom / rtc in byte 18, bit 0.
- * Revised hot buttons, now
E - saving settings to eeprom,
S (with caps) - autosave mode of settings on / off,
Y - select letters Wirth. disk.

services_kay v.0.1c

10:11 27.01.2011 Hard/WCG

- * Переделал киллер памяти под KAY-евскую память.
- * Исправил горячую кнопку на киллер памяти 128К, т.к. в оригинале использовалась кнопка "P", которая является глобальной

хот-кеей и в меню Kills не срабатывала.

- * Чуть переделал вид основного экрана, приблизил к последним эвосервис-ромам.
- + Добавил вызов страницы помощи по горячим кнопкам, как в последнем эво-сервисроме.
- * Вместе с Alex_Nemo нарисовали логотип для KAY 1024 Service ROM, заменил Пентэвовский логотип на Каевский.
- * Вернул и допилил блокировку памяти >128Кб. Управляется через бит D1 порта #1FFD, как и в P1024.
- Убрал в меню Services пункт Copy disk, как недоделанное и приводящее к виснякам.
- Убрал из распаковщика среды Неглюка работу с портом 1FFD, т.к. при определенных обстоятельствах это может привести к глюкам.
- * Redesigned the killer of memory for KAY memory.
- * Fixed hot button on 128K memory killer. in the original used the "P" button, which is global hotkey and Kills menu didn't work.
- * Slightly changed the look of the main screen, brought it closer to the last evoservice roms.
- + Added a call to the help page by hot buttons, as in the last evo-service rom.
- * Together with Alex_Nemo we drew a logo for KAY 1024 Service ROM, replaced the Pentevovsky logo with Kaevsky.
- * Returned and finished the memory lock> 128Kb. Managed through D1 bit of port # 1FFD as in P1024.
- Removed the Copy disk item from the Services menu, as unfinished and leading to the hangers.
- Removed work with port 1FFD from the Neglyuk environment unpacker, since under certain circumstances this can lead to glitches.

services_kay v.0.1b

8:25 26.01.2011 Hard/WCG

- * Исправлены глюки с выпадением в бейсик, при отсутствии часов.
- * Управление турбой через #1fffd.
- Убрана опция MemoryLock 128, т.к. в кае невозможно залочить верхнюю память.
- * Fixed glitches with falling out in BASIC when there is no watch.
- * Turbo control via # 1fffd.
- Removed the MemoryLock 128 option. it is impossible to lock in upper memory.

12:49 25.01.2011 Hard/WCG
services_kay v.0.1

~ постепенная работа по переводу НЕГлюка на кай-совместимые машины.

* Переделана процедура создания рам-диска. Теперь создается рам-диск, в формате TR-DOS 5.04T D:9901, родная для каяв. Рам-диск создается по умолчанию на диске C:, однако со временем, если вкую работу с окнами в неглюке, постараюсь возможность выбора.

- Убраны 2 пункта меню Kills, которые создают рам-диски более 640Кб, для кая с родной версией тр-дос бесполезны.

+ Сделан выбор буквы для рам-диска, но он глобально меняется только после создания рам-диска. Кроме того есть нюанс, номер действителен только до перезагрузки тр-дос, тогда она инициализирует свои переменные заново и рам-диском становится диск C:. Посмотрю куда сохраняет Савелий данные о виртуальном диске в кмосе, возможно и я так сделаю :)

! Пока куча глюков и зависов при выборе турборежимов, однако рулилка доппамятью памятью уже учитывает флаг турбы.

~ gradual work on transferring NEGLUK to kai-compatible machines.

* Reworked the procedure for creating a ram disk. Now a ram disk is created, in TR-DOS 5.04T D: 9901 format, native to Kai. Ram disc is created by default on the C: drive, however, over time, if I get used to working with windows in non-glitch, I will try to have a choice.

- Removed 2 items of the Kills menu, which create frame disks over 640Kb, for kai with a native version of tr-dos are useless.

+ Made a choice of letters for the ram-disk, but it changes globally only after creating a ram disc. In addition, there is a nuance, the number is valid only before rebooting tr-dos, then it initializes its variables anew and the C: drive becomes the RAM disk. I'll look where Savely saves data about a virtual disk in KMOS, possibly I'll do it :)

! While there are a lot of glitches and freezes when choosing turbo modes, however additional memory already takes into account the turbo flag.