

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.

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 Каяе на порт #XXF7 отзывается порт джойстика, поэтому при отсутствии GlukRTC из порта читается #00, и считается, что часы присутствуют. Покуриив даташиты на Dallas и ВИ1, 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.

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.

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-нибудь 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-нибудь программы. Настройка хранится в eeprom/rtc в 18м байте, бит 0.
- \* Пересмотрел горячие кнопки, теперь Е - сохранение настроек в eeprom, S (с капсом) - режим автосохранения настроек вкл/выкл, Y - выбор буквы вирт. диска.

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 эво-сервис-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 висякам.
- Убрал из распаковщика среды Неглюка работу с портом 1FFD, т.к. при определенных обстоятельствах это может привести к глюкам.

services\_kay v.0.1b  
8:25 26.01.2011 Hard/WCG

- \* Исправлены глюки с выпадением в бейсик, при отсутствии часов.
- \* Управление турбой через #1ffd.
- Убрана опция MemoryLock 128, т.к. в кае невозможно залочить верхнюю память.

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 каев. Рам-диск создается по умолчанию на диске C:, однако со временем, если вкряю работу с окнами в неглжке, 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 зависонов при выборе турборежимов, однако рулилка допамятью памятью уже учитывает флаг турбы.

----- Ru>EN Bing translator -----

services\_kay v. 0.2 c  
16:05 31.01.2011 Hard/WCG

+ Corrected "resident" in RAM to run the CMOS SetUp service  
Keyboard and test their DEME-now he and #1ffd resets, and that there were cases  
When you run the test and instead of letters-Abacadabra.

+ Removed When reset is pressed analysis CS (a quick transition to Basic128)  
This resulted in deadlock. The same button is used in the Basic128 for  
quickly jump to ServiceROM.

services\_kay v. 0.2 (b)  
16:05 31.01.2011 Hard/WCG

\* Changed the detection of previously defined GlukRTC hours for reading Register and if #FF thought seconds, the clock is missing. In Kaya on port #XXF7 joystick port responds, so in the absence of GlukRTC from the port to read #00 and it is believed that watches are present. Secretariat document on Dallas and VI1, determined that registers A and B when OK running hours may not be equal nor 0 nor #FF, in accordance with this changed detection routine.

+ Added to the initialization code and unpacking the NEGljuk stack installation.

+ Fastened Windows labeled "Processing ..." in the long-running operations somehow Reset pages, Image to the RAMDISK.

+ In the file chooser dialog on FAT has attached devices display file extensions files.

services\_kay v. 0 .2A  
15:48 29.01.2011 Hard/WCG

\* found a glitch-negljuk do not want to display the virtual directory Kay drive, generates an error "Stupid user". Fixed-before give the command to the drive initialization.

- + Now KAY Service Rom can load in RAM-drive trd files.  
Tried new fat\_boot from the JevoServis-Roma, but cut out of it  
Download fdi-images. The truth had to move buffer directory from  
page field addresses #c000 at address #A500, I don't know how to  
Kai as Evo clicking pages in Windows-CPU1 CPU2. And this is supposed to be when  
a large number of files in a directory can lead to collapse.
- \* Redid the guaranteed load scl-files. However, it should be borne in mind that  
If you exceed the scl-and 640 KB, part of the file will be clipped because the  
memory of something  
No, this isn't rubber PentJevo:) The same goes for trd non-standard  
length.
- \* Fixed bug with mouse polling, leading to hangs, when  
No mouse controller. TNX 2 Las.

services\_kay v. 0.1 d  
13:21 28.01.2011 Hard/WCG

- + added eeprom driver, now that you have a PS/2 controller  
the keyboard you can use Caro, MCU internal memory as  
non-volatile, i.e. store HEGLUK settings.  
When initializing is produced GlukRTC detekt Gluck, and eeprom  
on port GlukRTC have priority hFE greater.
- \* Redid the rtc driver/eeprom, referring to a certain number  
eeprom rewrite cycles, when working with the eeprom in memory  
organized in 256-byte buffer, which produced the current  
manipulation (read/write), at the user's command (kn. (E)), or  
When you start any program thread (if you have enabled Autosave SetUP)-  
change the buffer are written to the eeprom. Working with RTC is conducted in  
the previous regime, i.e., the changes are written immediately.
- + Added Autosave SetUP, which is responsible for AutoSave  
Gluck's settings in eeprom when you start some FLOSS programs. Configuring  
is stored in eeprom/rtc in 18 m byte, bit 0.
- \* Revised hot buttons, now E-saving settings in eeprom  
S (kapsom)-AutoSave mode on/off settings, Y-selection  
letters Wirth. disk.

services\_kay v. 0.1 c  
10:11 27.01.2011 Hard/WCG

- \* Redid killer memory KAY-evskuju memory.
- \* Fixed hotkey on killer memory 128 k, as in  
the original used the button "P", which is a global  
hot key Kills and does not operate.
- \* Just Redid the main screen view, neared the last  
jevოსervis-Roma.
- + Added help pages call hot buttons as in the last  
Evo-servisrome.
- \* Together with Alex\_Nemo drew the logo for KAY 1024 Service ROM  
replaced the Pentjevovskij logo on Kaevskij.

\* Returned and memory locking dopilil > 128 Kb. Controlled via bit D1 #1FFD port, as in P1024.

-Removed the Services menu, click Copy disk, how unfinished and leading to visjakam.

-Removed from Wednesday Negljuka unpacker work 1FFD port, because, under certain circumstances, this can lead to bugs.

services\_kay v. 0.1 (b)  
8:25 26.01.2011 Hard/WCG

\* Fixed glitches with fallout in basic, if no hours.

\* Manage turboj through #1ffd.

-Removed option 128 MemoryLock as Kaya impossible lock the upper memory area.

12:49 25.01.2011 Hard/WCG  
services\_kay v. 0.1

~ the gradual translation NEGljuka Kai-compatible machines.

\* Altered the procedure for creating a RAM disk. Now creates RAM-disk, TR-DOS-formatted 5.04 T D:9901, native to Kaew. RAM disk is created by default in the c: drive, but over time, if you work with vkurju negljuka, Windows will try to choice.

-Removed menu item 2 Kills, which create a RAM-disks more than 640 Kb, for Kai with a native version of tr-DOS are useless.

+ Made the selection letter for RAM disk but it only changes globally After creating the RAM disk. In addition there is a nuance, the number is valid only until you restart the tr-DOS, then she initializes its variables and RAM disk becomes the c: drive. Look where stores the data on the virtual disk Savely in kmose may and I so do:)

! While a bunch of bugs and zavisonov when choosing turborezhimov, but rulilka doppamjatju memory flag already took into account the turba.