

MenuetOS — Lurkmore



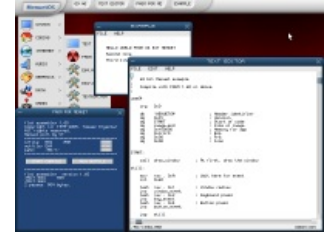
В эту статью нужно добавить как можно больше программ на **fasm**.

Также сюда можно добавить интересные факты, картинки и прочие кошерные вещи.

MenuetOS (неофициально — «*МинетОС*») — операционная система, написанная на чистом **ассемблере** неким **задротом** из Финляндии еще в 2000 году.

Собственно, сабж

Несмотря на то, что весь дистрибутив MenuetOS помещался на одной дискете, это была полноценная, но однопользовательская и без защиты, опенсорсная ось со вполне приличным графическим интерфейсом, да еще и **не похожая** по архитектуре ни на **DOS**, ни на **Windows**, ни даже на **Unix**-подобные системы. Поэтому сразу же после своей презентации (5 сентября 2001 года) она вызвала немалый интерес на **программистских** форумах.



MenuetOS как она есть

Где-то в 2003 году автору оси надоел его проект и он переключился на 64-битную версию MenuetOS (уже **не опенсорсную**). С течением времени у проекта сменилось еще два руководителя, и, вопреки расхожему мнению, что разработку бросили практически все, на сайте регулярно появляются свежие билды. **Крайняя** версия — Menuet64 1.35.20, вышедшая 3 июля 2020 года. Однако Menuet32 всё-таки не закопан: свежайший билд - 0.86b - выпущен 2 сентября 2019 года.

Тем не менее существует и активно развивается отечественный форк MenuetOS под названием KolibriOS.

В чем эпичность?

Menuet/Kolibri вполне можно считать таким же шедевром программирования на ассемблере, как и многие **демки**. Впрочем, и толка от неё не больше, чем от демки — для какого-либо практического применения она не годится, а вот в учебных целях — вполне. Кстати, были предложения использовать KolibriOS в школах — из-за её простоты, нетребовательности к ресурсам (сами знаете, какие **нищевродские** компы стоят в большинстве школ) и «игрушечного» интерфейса, который должен прийти по нраву **школьникам**.

Скрины

Алсо, есть предложения использовать Menuet/Kolibri на разных терминальных устройствах. Идея интересная, но для этого нужна нормальная поддержка сети, которая в Kolibri до сих пор в зачаточном состоянии. Однако, с некоторых пор в ней даже появился текстовый **браузер**.

На настоящий момент в Kolibri впилена поддержка FAT12/16/32, NTFS, EXT2/3/4, XFS, CD/DVD, вывода звука, а с недавнего времени — видеокарт ATI и Intel. Кроме того, кто-то не поленился даже портировать на нее **Doom**, **Quake**, **DOSBox**, **Python**, Cairo, MESA и ffmpeg. Практически весь софт под нее пишется на ассемблере (а именно на FASM). По мнению многих — несмотря на наличие порта GCC, писать под асм-систему на C некошерно. Мнение это несколько фимозное, потому что логика подсказывает, что ОС — это тот код, который работает повсеместно, и его имеет смысл оптимизировать до упора (а не как **некоторые**). Все прикладные программы немедленно получают выигрыш от этого. А выдрачивать так каждый текстовый редактор — напрасная трата сил и гвоздь в гроб системы же.

Кроме того, под Menuet (под Kolibri не работает) даже есть вирус! И называется он Menuet.Oxumogon. Идея написать сей вирус пришла к **расово** не кошерному вирмейкеру **SPTH**.

Критика

Справедливости ради стоит отметить, что авторы Menuet не особо-то и осилили то, на что замахнулись. Ассемблер как инструмент еще не гарантирует неземной крутости результата. Совершенно кривокосая работа даже со стандартнейшим железом, сомнительный выбор API, странная оптимизация размера в дикий ущерб скорости делают М/К несколько... хммм...

безблагодатной.

Отечественный продакшен

Наряду с разработчиками, проект был замечен [ЕРЖ](#), которые на расово-быдлокодерском сайте создали доставляющий проект со вкусной для быдлокодеров приманкой в \$5000. Конечно же, количество ставок к проекту чуть менее, чем [никаких](#): быдлокодеры ниасилиют, а нормальные люди за такое не возьмутся.

Сделать под КолибриОС:

- Работу с иконками на рабочем столе
- Отловить и исправить баг в драйвере коврика для мыши
- Доделать компиляторы C/Pascal/Basic, которые разрабатываются официальным сообществом. В общем довести до ума.
- Доделать libGUI (исправить ошибки и добавить XP стиль)
 - Создать на основе libGUI + C оболочку для создания программ
 - Центр справки и поддержки
 - Объединить различные настройки ОС и системных программ в единую оболочку (подобие Панели управления)
- Доделать эмулятор Win32 который выложен на официальном форуме Колибри

Оплата - 50% после выкладки скринов по работам № 3, 5, 6, 7.

Сроки - до 1 сентября.

Наличие опыта программирования под KOS - обязательно. Разработка всех пунктов кроме №2 может вестись на любом языке (Ассемблер, C, C++, Pascal, Basic). №2 - обязательно на ассемблере.

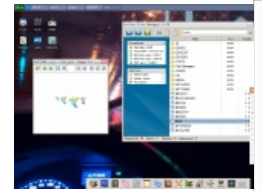
Сроки сдачи какбэ намекают на школьное использование...а сам список схож с маскировкой под XP.

Ссылки

- [MenuetOS](#)
- [KolibriOS](#)
- [KolibriN](#) максимальная сборка
- [История отделения Kolibri от Menuet](#)
- [Статья на хабре про MenuetOS](#)

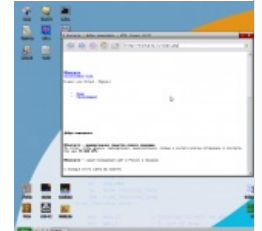


Оси



KolibriOS

KolibriOS



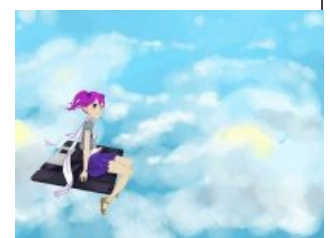
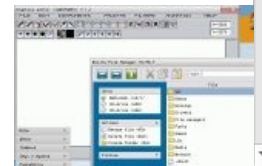
Браузер в KolibriOS. Увы, жабаскрипт не работает

Браузер в KolibriOS. Увы, жабаскрипт не работает



Броузер Текстовы, но с табами и онлайн обновлением

Броузер Текстовы, но с табами и онлайн обновлением



Колибри-тян



Уровень развития
KolibriOS vs MenuetOS
визуально

Amiga Android Arch Debian Dev/null DOS Fedora Finnix FreeBSD Gentoo GIF
GNOME GNOME vs. KDE GNU Emacs KDE LFS Mac vs. PC MacOS MenuetOS OS-tan
OS/2 ReactOS Rm -rf RU.OS.CMP SLOR System System32
TRUE-DEATH-PRIMITIVE-LINUX-MITOLL Ubuntu Unix Windows Windows 7 Windows Phone 7
Windows Phone 8 Windows Vista Бздун Вендекапец Генерал Фейлор Гномики Даунгрейд
Денис Попов Если бы... Ждём ебилдов КЛБ Красноглазики Леннарт Поттеринг Линукс
Линуксоид Линус Торвальдс ЛОР Маздай Не работай под ругом ОС Патрик Фолькердинг
Патчить KDE2 под FreeBSD Приборчик Распечатать лицензию на Линукс Ричард Столлман
Руслан Карманов Русская ОС Сборки Windows Слака Тупые свитчеры Фантом ОС
Хакинтош Яблочник



Software

12309 1C 3DS MAX 8-bit Ache666 Alt+F4 Android BonziBuddy BrainFuck BSOD C++
Chaos Constructions Cookies Copyright Ctrl+Alt+Del Denuvo DOS DRM
Embrace, extend and extinguish FL Studio Flash FreeBSD GIMP GNU Emacs Google
Google Earth I2P Internet Explorer Java Lolifox LovinGOD Low Orbit Ion Cannon Me
MediaGet MenuetOS Microsoft Miranda Movie Maker MS Paint Open source Opera
PowerPoint PunkBuster QIP Quit ReactOS Rm -rf SAP SecuROM Sheep.exe Skype
StarForce Steam T9 Tor Vi Windows Windows 7 Windows Phone 7 Windows Phone 8
Windows Vista Wine Winlogon.exe Wishmaster Word ^H ^W Автоответчик Антивирус
Ассемблер Баг Билл Гейтс и Стив Джобс Блокнот Бот Ботнет Браузер Вarez Винлок
Вирусная сцена Генерал Фейлор Глюк Гуй Даунгрейд Демосцена Джоэл Спольски
Донат Защита от дурака Звонилка Интернеты Кевин Митник Китайские пингвины
Костыль Красноглазики Леннарт Поттеринг Линуксоид Линус Торвальдс Лог Ман
Машинный перевод Мегапиксель

w:MenuetOS en:w:MenuetOS w:KolibriOS