KOLIBRI OS



► KolibriOS (рус. КолибриОС) — операционная система для РС, полностью написанная на ассемблере fasm и распространяемая на условиях лицензии GPL. Основана на MenuetOS и является её форком. Колибри является альтернативной операционной системой, так как она использует собственные стандарты и не основана на POSIX. Система рассчитана на использование ассемблера для написания приложений, но есть и программы, написанные на языках высокого уровня (Си, С++, С--, Free Pascal, Forth, TinyPy)[1]. Основные идеи заключаются в минимизации потребляемых ресурсов системы, оптимизации кода программ для повышения их быстродействия, а также в использовании языка ассемблера как основного языка разработки KolibriOS и программ для неё.

OCOBEHHOC TIA

- KolibriOS работает на платформе x86.
- ► Поддерживает множество вариантов загрузки, в том числе с NTFS-раздела[3]. Также возможна загрузка прямо из Microsoft Windows (при этом Windows, конечно, завершается), не требующая установки системы.
- GUI на основе VESA. Возможность увеличения частоты монитора за счёт уменьшения разрешения.
- Среда разработки: в официальный дистрибутив входят текстовый редактор tinypad и макроассемблер fasm для разработки и сборки ядра и приложений.
- Поддержка ТСР/ІР-стека и некоторых сетевых карт. Сейчас идёт его активное улучшение в одной из ветвей.