openMSX



openMSX — эмулятор MSX с открытым исходным кодом.

Catapult — графический интерфейс для настройки.

http://openmsx.org/

openMSX

openMSX User's Manual

openMSX Console Command Reference

Набор ROM-ов (источник):

- openmsx_roms-20200409.zip

Установка

```
apt install openmsx openmsx-catapult openmsx-data
```

Запуск

Запуск из командной строки

Запуск определённой машины:

```
openmsx -machine Yamaha_YIS-805-128R2
```

Пример с дисками, содержимое которых в папках: A: `/tmp/disk_a/` и B:`/tmp/disk_b/` (дисковод: Sony HBK-30):

- `openmsx -machine Yamaha_YIS-503IIIR -ext Sony_HBK-30 -diska /tmp/disk_a/ -diskb /tmp/disk_b/`
- `openmsx -machine Yamaha_YIS-805-128R2 -diska /tmp/disk_a/ -diskb /tmp/disk_b/`

Пример с диском в виде образа: `/tmp/disk1.dsk`

- `openmsx -machine Yamaha_YIS-503IIIR -ext Sony_HBK-30 -diska /tmp/disk1.dsk`

Настройка

Путь к файлам	Linux	MS Windows
общие данные для всех пользователей	`/usr/share/openmsx/`	`%ProgramFiles%\openMSX\share`

Путь к файлам	Linux	MS Windows
общие данные для текущего пользователя	`~/.openMSX/share/`	`%UserProfile%\Documents\openMSX\share`
файлы настроек (.xml)	`~/.openMSX/share/machines`	`%ProgramFiles%\openMSX\share\machines`
ROM файлы (.rom)	`~/.openMSX/share/systemroms`	`%ProgramFiles%\openMSX\share\systemroms`
снимки экрана	`~/.openMSX/screenshots`	`%UserProfile%\Documents\openMSX\screenshots`

В папке `share` находиться файл с настройками:

settings.xml

```
<!DOCTYPE settings SYSTEM 'settings.dtd'>
<settings>
  <settings>
    <setting id="auto_enable_reverse">off</setting>
    <setting id="fullspeedwhenloading">true</setting>
  </settings>
  <bindings>
    <bind key="mouse button2 down">toggle grabinput</bind>
  </bindings>
</settings>
```

Здесь приведён пример файла с очень полезными настройками (их можно изменить и из консоли):

- Настройка захвата курсора мыши (переключение по средней кнопке):

```
bind "mouse button2 down" "toggle grabinput"
```

- Ускорение работы с образом диска
- fullspeedwhenloading

Папка в качестве дискеты

Качестве дискеты можно указать папку на хосте

```
diska ИМЯ_ПАПКИ
```

Снимок экрана

Снимок создаётся по нажатию клавиши Print Screen то же самое, что и Prt Sc

Команда для создания «чёткого» снимка из консоли:

```
screenshot -raw -doublesize
```

---

screenshot

Консоль

F10 — Консоль (включение/отключение).

openMSX Console Command Reference

Полно-экранный режим

F12 — Полно-экранный режим (включение/отключение)

Соответствие клавиш

Клавиша MSX	Клавиша PC
CODE/KANA	Правая ALT
переключения языка	
CTRL	Левая CTRL
GRAPH	Левая ALT
SELECT	F7
STOP	F8
INS	Insert
CTRL+STOP	Ctrl+Shift+F8
CLS/HOME	HOME
取消 (cancel)	Левая ❖ Super
実行 (execute)	Правая ❖ Super

MSX Key Mapping

Переключения языка ввода

По умолчанию: Правая Alt

В MS Windows, для того, чтобы можно было использовать «ЙЦУКЕНГ» а не «ЯЕРТЫ» нужно убрать все упоминая о клавише `CODE` из файла `%programfiles%\openMSX\share\unicodemaps\unicodemap.ru`
Вот готовый файл, источник: MSX: Разное - Страница 20

---

kbd_code_kana_host_key

Проблемы

Ускорение работы с образом диска

При работе с некоторыми образами дисков возникает сообщение:

```
Calculating hash for
```

Для ускорения загрузки нужно войти в console и выполнить команду:

```
set auto_enable_reverse off
```

auto_enable_reverse

Ссылки

Логотип

OpenMSX

Ностальгия по КУВТ: запускаем эмулятор MSX под Linux / Хабр

OpenMSX question: How to bind keys... | MSX Resource Center

Эмуляция 503 и 805 Ямах в OpenMSX и WebMSX

http://sysadminmosaic.ru/openmsx/openmsx

2023-11-14 21:52