

Общий план архитектуры osFree

Здесь находится место для индекса по архитектурным идеям насчет различных компонентов osFree.

Микроядро (на данный момент, L4/Fiasco.OS)

<общие концепции>

Personality-нейтральные сервисы

Идеи вокруг Personality-нейтральных сервисов, серверов, библиотек, и как они должны использоваться в OS/2 personality.

OS frameworks: l4env, l4re и Genode

Device Driver Environment

Обертки для драйверов Linux/FreeBSD/etc для работы под l4env/l4re/Genode

Multiple Virtual Machines (MVM) personality

Историческое замечание

Термин "MVM" появился в OS/2 (PowerPC). Он замещает "MVDM" (Multiple Virtual **DOS** Machines). На платформе PowerPC те так просто эмулировать реальный режим процессоров Intel, поэтому здесь требуется дополнительная эмуляция. Тем не менее, мы должны сказать, что она работала достаточно хорошо, быстро, и теоретически, может быть использована не только для DOS. (У IBM были планы сделать совместимость с OS/2 (Intel), на базе того же компонента, что был использован для запуска DOS_приложений).

Читать далее об [MVM personality](#)

OS/2 Personality

[Архитектурные идеи об osFree OS/2 personality](#)

From:

<https://osfree.org/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:

<https://osfree.org/doku/doku.php?id=ru:docs:general:architecture>

Last update: **2018/08/17 13:46**

