# BlackBox

## Введение

BlackBox (для FreeLDR) или MicroFSD (для IFS) это то же самое. Это код, который загружает и стартует загрузчик ОС. Он внутренне может быть устроен по-разному, и только внешние интерфейсы взаимодействия с FreeLDR должны быть одни и те же. Мы сделали “болванку”, которую можно брать за основу при написании MicroFSD.

Для более подробной информации о том, как писать IFS, см. IFS.

## Внутренняя организация

Для локальной дисковой загрузки (DASD) есть следующие части, служащте для загрузки:

- Главная Загрузочная Запись (MBR) для загрузки с систем типа жестких дисков (разбитых на разделы)
  - достаточно компактная, чтобы поместиться в 0-й сектор диска
  - поддерживает загрузку загрузочных секторов с разделов.
- boot sector which can be used in most cases to load required files and start FreeLDR
  - small and compact
  - can load fragmented files from disk
  - executes FreeLDR with OS/2 and FreeLDR compatible interface
- MicroFSD stub to make development of bootable IFS easily
  - FreeLDR and OS/2 compatible interfaces
  - Full common logic. You need to modify only FS related code
- U*.DLL stub to write MBR, boot sector and MicroFSD into MBR, Boot Record and filesystem
  - OS/2 and osFree compatable interface
  - Full common logic. You need to modify only FS related code

From:
https://ftp.osfree.org/doku/ - **osFree wiki**

Permanent link:
**https://ftp.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:blackbox&rev=1534510212**

Last update: **2018/08/17 12:50**