FreeBSD - виртуальная память

Опубликовано muff в Пнд, 2019-06-17 18:02

- **Active** - память которая используется в данный момент
- **Inactive** - память, которая была освобождена, но до сих пор в кэше, так как он может быть использована снова. Если требуется больше свободной памяти, эта память может быть очищена и перейти во **Free**. Эта память не очищается до того момента, пока в этом не возникнет необходимость, чтобы сохранить старые данные на случай, если они понадобятся снова.
- **Wired** - память, которую использует ядро. Эта память не может быть выгружена в **Swap**.
- **Cache** - память, которая использовалась под кеш и может быть освобождена в любой момент.
- **Buffers** - память, которая отдана под дисковый кеш.
- **Free** - память которая полностью свободна и готова к использованию. **Inactive**, **Cache** и **Buffers** могут стать частью **Free** после полного освобождения.
- **Res** - чистая оперативная память, которую потребляет процесс
- **Size** - полная память (**Res** + **shared**-библиотеки (***.so**) + стек + **shared-memory** + **swap**), которую потребляет процесс.
- **Shared** - часть памяти, которая может использоваться одновременно несколькими процессами.
- **Laundry** - содержит грязные страницы памяти, прошедшие один раз через неактивную очередь (или память в очереди на "освобождения от грязи").

Источник (получено *2025-12-13 13:59*): http://muff.kiev.ua/content/freebsd-virtualnaya-pamyat