

Конфигуратор для coreboot и SeaBIOS на основе Coreinfo и nvramcui

Пейлоад был создан на базе утилиты coreinfo, список добавленных(NEW) и отредактированных(UPDT) файлов:

1. **configurator_module.c (NEW)** - дополнительное окно в coreinfo для настройки параметров загрузки (F3).
2. **bootorder_module.c (NEW)** - ещё одно дополнительное окно в coreinfo для настройки приоритета загрузки (F4).
3. **coreinfo.c (UPDT)** - были изменены цвета (в функции main), добавлены описания для двух дополнительных окон, категории Configurator и Bootorder. Модули были добавлены на место удалённого nvram_module.
4. **Makefile (UPDT)** - добавлены объекты для новых окон(bootorder_module.o configurator_module.o)
5. **TinyCURSES** заменён на **PDCurses**
6. Изменён **cmos.layout** и **cmos.default**, добавлены поля для задания приоритетов

```
600 2   h   0   CFG_bootorder_HD
602 2   h   0   CFG_bootorder_USB
604 2   h   0   CFG_bootorder_PXE
```

В default прописанны по умолчанию следующие значения

```
CFG_bootorder_HD=1
CFG_bootorder_USB=2
CFG_bootorder_PXE=3
```

7. Из coreinfo удалён модуль: **nvram.module**, он выводил дампы памяти NVRAM.

Возможные баги и проблемы:

1. Чтобы переключиться с вкладок 3 или 4 на какую-то другую, нужно 2 раза **нажимать соответствующую клавишу**, так как курсор сначала находится внутри окна конфигуратора, а затем перемещается на основное окно переключения. Не смог пофиксить.
2. При многократном переключении между 3 и 4 происходит, предположительно, утечка памяти, вся память которая алоцируется мной внутри конфигураторов в конце очищается, не смог разобраться в чём проблема.
3. Информационное поле захардкожено в bootorder_module.c.