

[Q]: Alt-F1 – что и как?

[A]: Dmitry Kuminov (2:5002/47)

В связи с навязчивым (<) желанием заделать на машине полный security решил я исследовать subj. Выстроилась довольно интересная картина поведения OS/2 при нажатии Alt-F1, которая может претендовать на маленькую доку по subj и по сему быть полезной кому-нибудь кроме меня (например, для создания разных вариантов загрузки OS/2). Ессно, все установлено экспериментальным путем, официальной инфой не является, поэтому в IBM не пишите, если у вас что-то будет работать не так <) Рассматривается система OS/2 Warp 4 (в 3 варпе по идее должно быть примерно также (только без функциональных клавиш)).

Итак, при нажатии Alt-F1 во время загрузки OS/2 система, как известно, считывает файлы \BOOT\ALTF1TOP.SCR, \BOOT\ALTF1MID.SCR, \BOOT\ALTF1BOT.SCR и в этой же последовательности выводит их содержимое (которое конечно же можно поменять) на экран, отображая меню RECOVERY CHOICES. После этого она ожидает нажатия клавиши. Распознаются только клавиши, указанные в 1 колонке таблицы, приведенной в конце. <с> в самой последней строке таблицы обозначает любую цифру (кроме 0) или любую латинскую букву (кроме M, V и X). Остальные клавиши игнорируются. Если нажата ESC, F5, F6, F7 или F8, то происходит обычная загрузка с использованием \CONFIG.SYS (см. колонку 3 таблицы), при этом при F5 включается механизм PnP, а при F6 он отключается.

Если нажата другая клавиша из приведенных в таблице (кроме F2, о ней будет сказано отдельно), то OS/2 проверяет наличие CMD-файла, указанного в колонке 3 таблицы, в каталоге \OS2\BOOT. Если файл существует, система выполнит его после обработки всех строк соответствующего CONFIG-файла (примерно как если бы этот CMD-файл был указан с помощью RUN= в самой последней строке CONFIGa) непосредственно перед запуском программы, указанной в PROTSHELL в выбранном GONFIGe. Если соответствующий нажатой клавише CMD-файл не существует, OS/2 будет использовать вместо него файл \OS2\BOOT\ALTF1.CMD, причем в качестве первого и единственного параметра ему будет передан символ, указанный в 4 колонке таблицы. Если же и ALTF1.CMD не найден, то на экран будет выведено соответствующее сообщение об этом и OS/2 ждет нажатия любой клавиши. Далее (независимо от наличия CMD-файла) система попытается найти соответствующий CONFIG-файл, указанный во 2 колонке таблицы, и если такого файла не окажется, то на экран снова будет выведено меню RECOVERY CHOICES и все начнется сначала. В противном же случае начнется загрузка системы с выбранным CONFIGом, в конце которого выполнится CMD-файл (как описано ранее). Если ни соответствующий клавише CMD-файл, ни файл ALTF1.CMD найдены не были, то, ессно, в конце GONFIGa ничего выполняться не будет, а просто запустится программа, указанная в PROTSHELL.

Теперь о том, если была нажата клавиша F2 (режим командной строки). В этом случае OS/2 первым делом проверяет наличие \OS2\BOOT\ALTF1.CMD (в случае его отсутствия также выдается сообщение и пауза), после чего проверяется существование файла \OS2\BOOT\CONFIG.X. Если его нет, то также происходит возврат к началу RECOVERY CHOICES. Если же CONFIG.X есть, то сначала система грузится с ним, как и положено. Потом, если ALTF1.CMD не существует, то OS/2 запустит программу, указанную в PROTSHELL в CONFIG.X. А вот если ALTF1.CMD существует, то происходит довольно интересная вещь: OS/2, игнорируя PROTSHELL, указанный в CONFIG.X, запускает вместо него свой PROTSHELL, обычный CMD.EXE, причем сам ALTF1.CMD не исполняется! (т.е. он может быть хоть пустым, лишь бы был). По идее PROTSHELL по F2 должен подменяться независимо от наличия ALTF1.CMD, но это не так. Уж не знаю, баг это или фича.



From:

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

Permanent link:

<http://www.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2gen:os2gen.009>

Last update: **2014/06/20 05:08**

