

Колледж информатики и  
программирования при Финансовом  
Университете при правительстве РФ

# Критическая секция программы

Выполнил студент 2ПКС-215  
Баракин Виталий

# Определение

- *Критическая секция* - это часть программы, в которой осуществляется доступ к разделяемым данным.



# Возможное последствие запрета всех прерываний

A problem has been detected and windows has been shut down to prevent damage to your computer.

The problem seems to be caused by the following file: SPCMDCON.SYS

PAGE\_FAULT\_IN\_NONPAGED\_AREA

1

If this is the first time you've seen this stop error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

2

Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use safe Mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced startup options, and then select safe Mode.

Technical information:

\*\*\* STOP: 0x00000050 (0xFD3094C2, 0x00000001, 0xFBFE7617, 0x00000000)

3

4

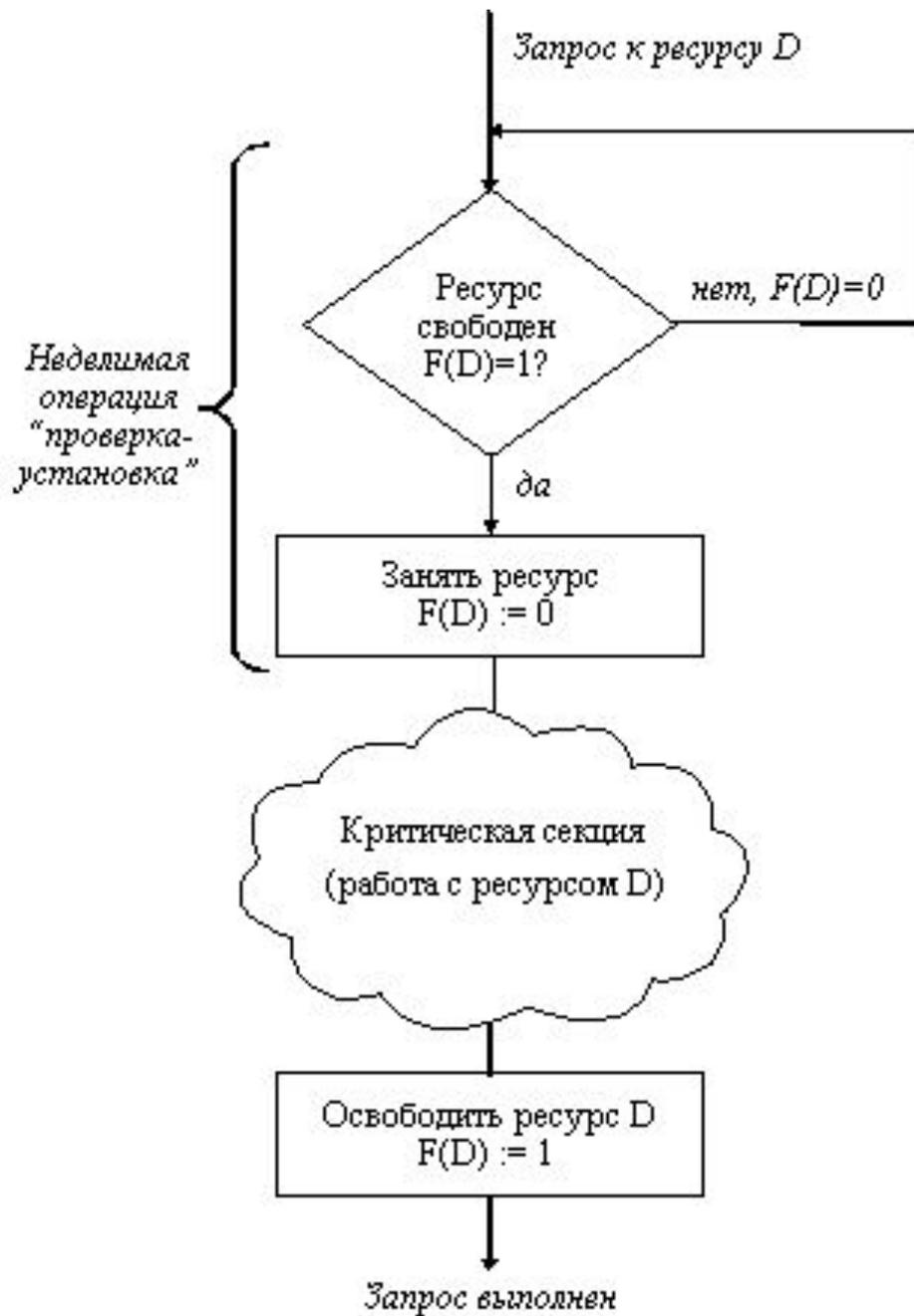
\*\*\* SPCMDCON.SYS - Address FBFE7617 base at FBFE5000, DateStamp 3d6dd67c

5

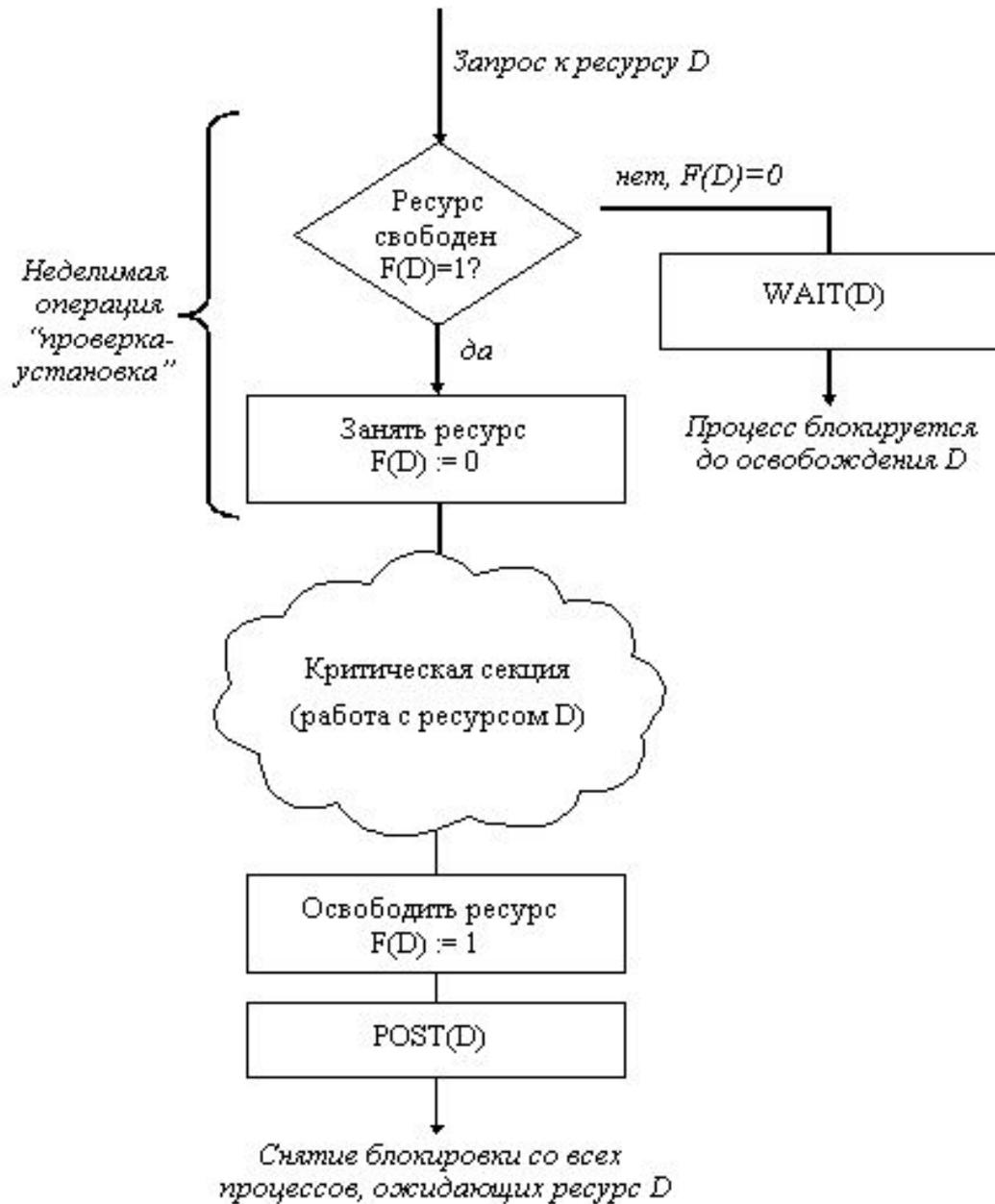
6

- 1) Название ошибки;
- 2) Рекомендации по устранению;
- 3) код ошибки;
- 4) Параметры ошибки;
- 5) Название драйвера;
- 6) Адрес ошибки.

# Реализация критических секций с использованием блокирующих переменных



# Аппарат событий



Спасибо за просмотр!

Источник

[http://life-prog.ru/1\\_15674\\_kriticheskaya-sektsiya.html](http://life-prog.ru/1_15674_kriticheskaya-sektsiya.html)