

**Однозадачные,
многозадачные,
многопользовательские
операционные системы.
Классификация
операционных
систем**

Особенности реализации внутренних алгоритмов управления основными ресурсами компьютера

1. многозадачные и однозадачные;
2. многопользовательские и
однопользовательские;
3. системы, поддерживающие
многоуровневую обработку и не
поддерживающие ее;
4. многопроцессорные и
однопроцессорные системы

- **однозадачные** (например, MS-DOS, MSX) и

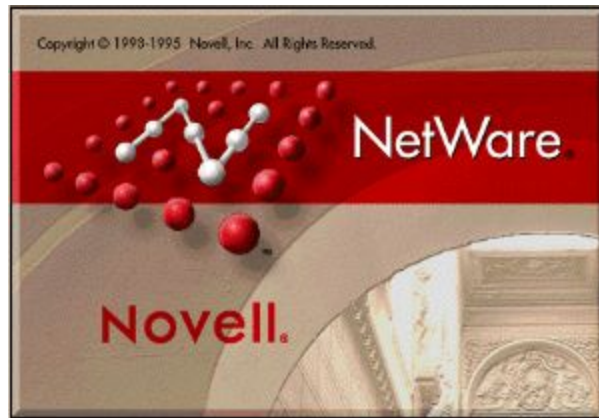


- **многозадачные** (ОС ЕС, OS/2, UNIX, Windows 95/XP/7).

По числу одновременно работающих пользователей ОС делятся на:

- **однопользовательские** (MS-DOS, Windows 3.x, ранние версии OS/2);
- **многопользовательские** (UNIX, Windows NT).

- **НЕ ВЫТЕСНЯЮЩАЯ МНОГОЗАДАЧНОСТЬ**
(NetWare, Windows3.x);



- **ВЫТЕСНЯЮЩАЯ МНОГОЗАДАЧНОСТЬ**
(Windows NT, Unix).

UNIX®

00011110 00011110 00011110 00011110 00011110 00011110 00011110 00011110

*

Многопроцессорные ОС могут классифицироваться по способу организации вычислительного процесса в системе с многопроцессорной архитектурой:

- **асимметричные ОС;**

- **симметричные ОС.**

По типу аппаратуры различают ОС:

- персональных компьютеров,
- мини-компьютеров,
- мейнфреймов,
- кластеров и сетей ЭВМ

symbian



**Windows
Mobile™**



*



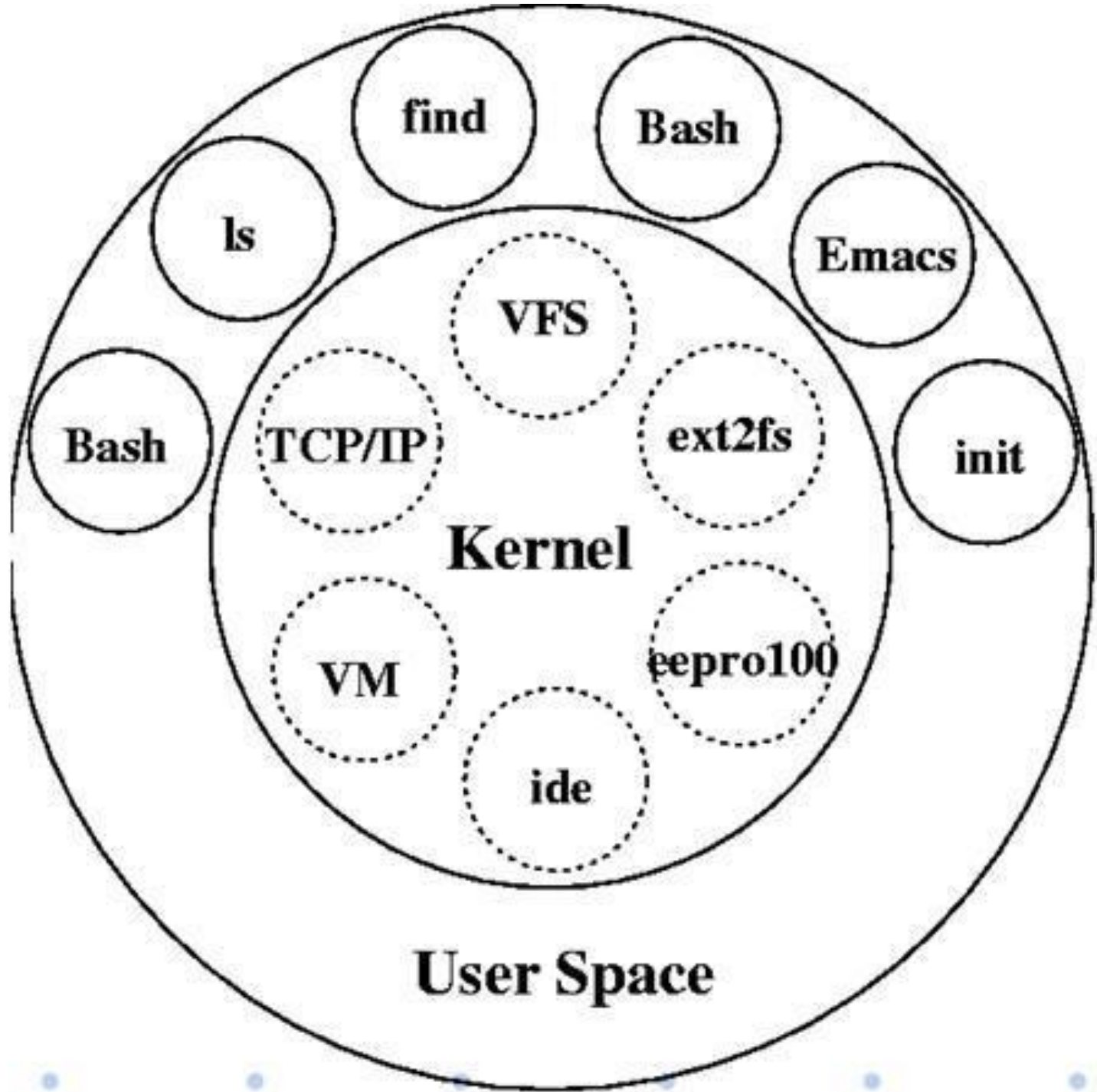
TM



*

Структура Операционной Системы

- Управление файловой системой(программные модули для управления ФС)
- Командный процессор
- Драйверы устройств
- Графический интерфейс
- Сервисные программы
- Справочная система.



*

