Виконав:
Селінний Ю.
М.
СН-41

Системи оброблення конфіденційної інформації

Trusted Solaris

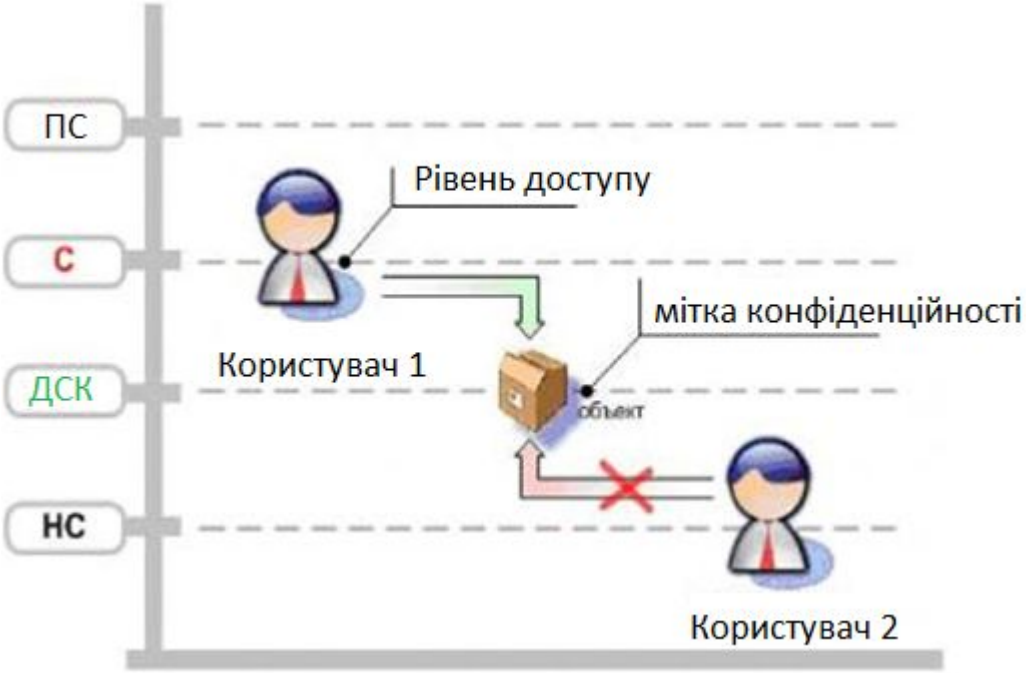
Основні частини Trusted Solaris:

- Система реєстрації користувачів (Accounting)
- Контроль доступу заснований на ролях (Role-Based Access Control)
- Система аудиту (Auditing)
- Система розподілу пристроїв (Device Allocation)
- Дискреційне керування доступом (DAC)
- Система Обов'язкового Маркування Контролю Доступу

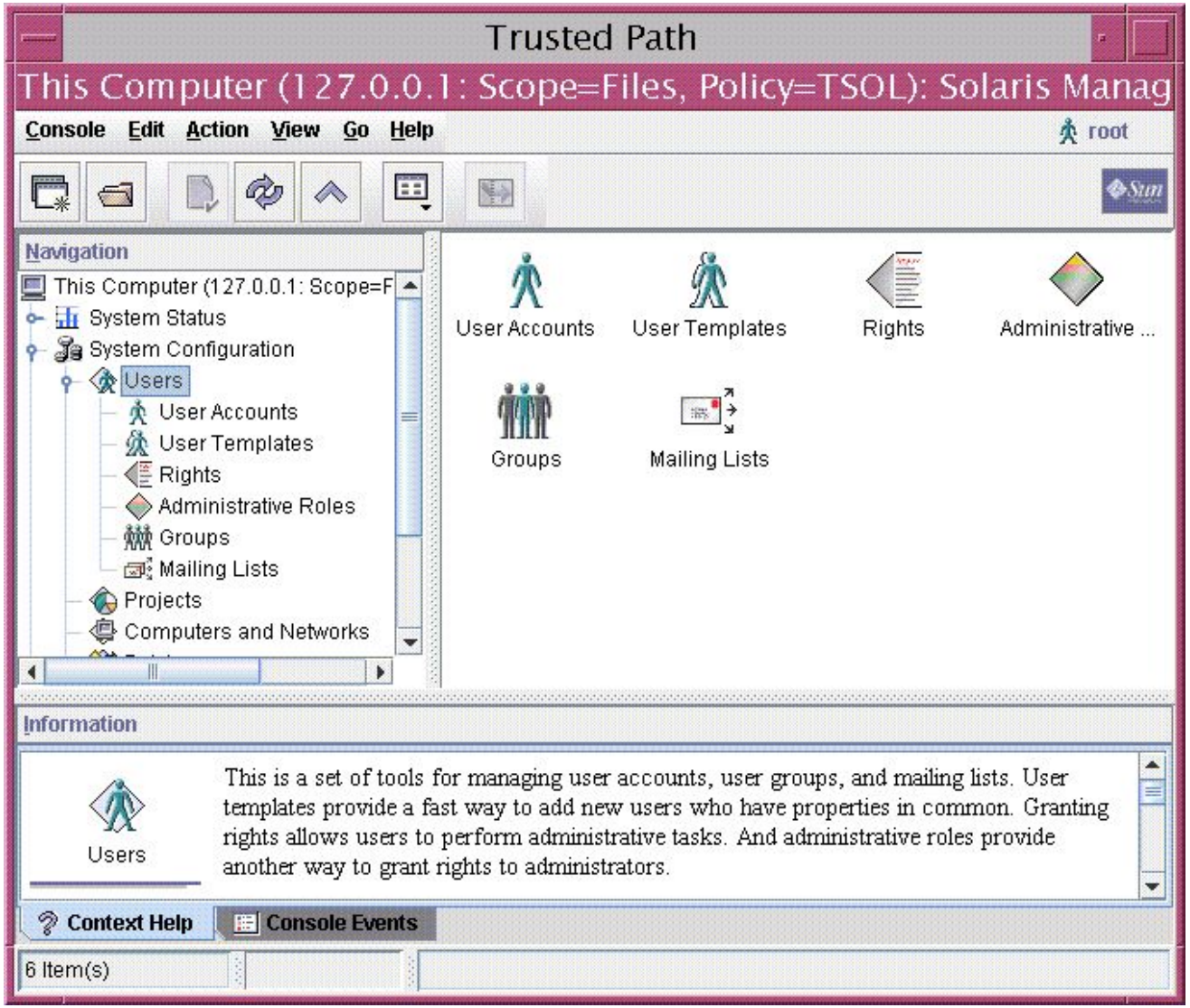
(Mandatory Access Control Labeling)

Система Обов'язкового Маркування Контролю Доступу (Mandatory Access Control Labeling)

ПС — повністю секретно;
С — секретно;
ДСК — для служебного користування;
НС — не секретно.



Типічний набір інструментів Trusted Extensions в консолі Solaris Management

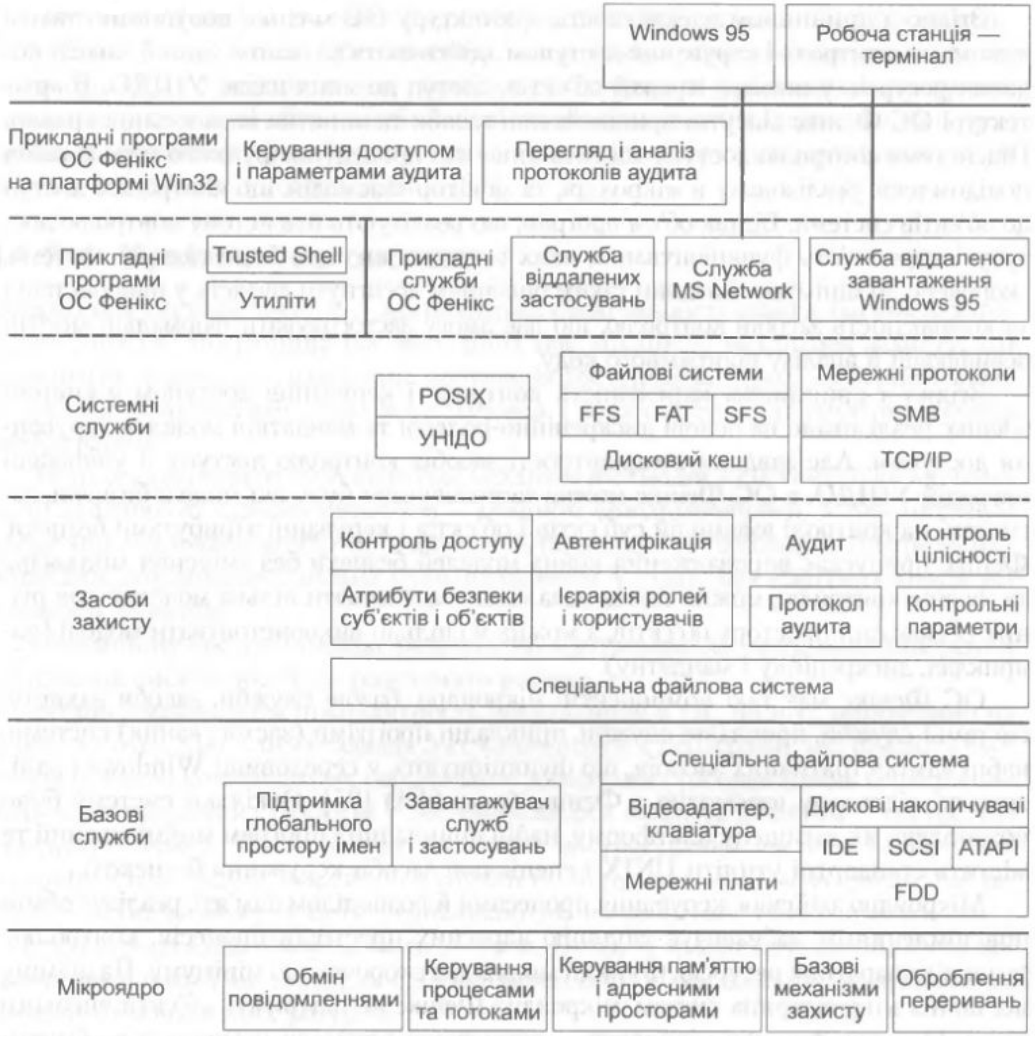


Solaris Trusted extensions

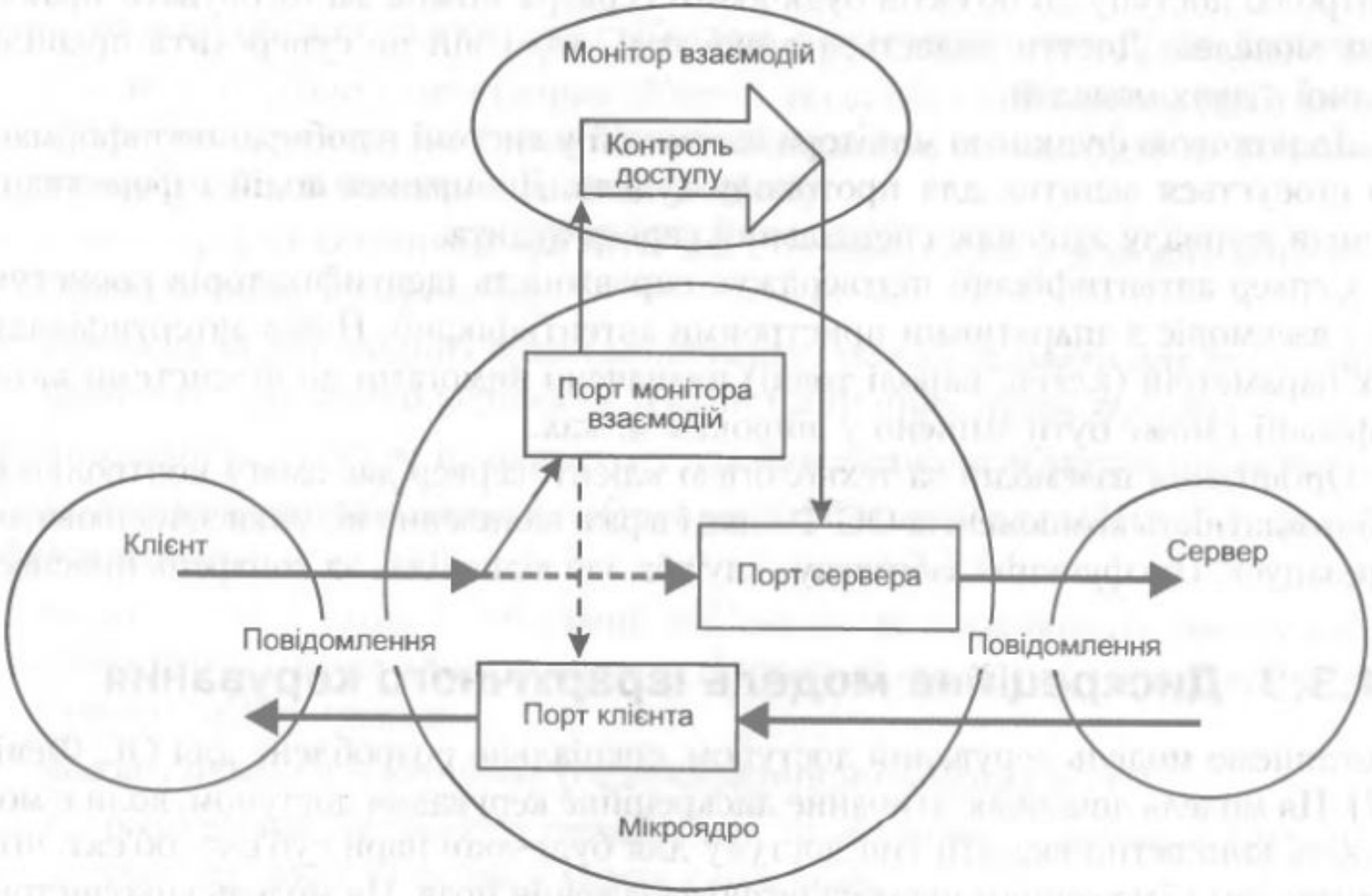
Операційна система Фенікс

ОС Фенікс має такі компоненти:

- мікроядро
- базові служби
- засоби захисту
- прикладні служби (застосування) системи
- набір адміністративних засобів, що функціонують у середовищі Windows і здійснюють віддалену взаємодію з Фенікс.


Windows 95
Робоча станція — термінал
Прикладні програми ОС Фенікс на платформі Win32
Керування доступом і параметрами аудита
Перегляд і аналіз протоколів аудита
Прикладні програми ОС Фенікс
Trusted Shell
Утиліти
Прикладні служби ОС Фенікс
Служба віддалених застосувань
Служба MS Network
Служба віддаленого завантаження Windows 95
Системні служби
POSIX
УНІДО
Файлові системи
FFS
FAT
SFS
Дисковий кеш
Мережні протоколи
SMB
TCP/IP
Засоби захисту
Контроль доступу
Автентифікація
Аудит
Контроль цілісності
Атрибути безпеки суб'єктів і об'єктів
Ієрархія ролей і користувачів
Протокол аудита
Контрольні параметри
Спеціальна файлова система
Базові служби
Підтримка глобального простору імен
Завантажувач служб і застосувань
Спеціальна файлова система
Відеоадаптер, клавіатура
Дискові накопичувачі
IDE
SCSI
ATAPI
Мережні плати
FDD
Мікроядро
Обмін повідомленнями
Керування процесами та потоками
Керування пам'яттю і адресними просторами
Базові механізми захисту
Оброблення переривань

Засоби захисту
(Організація контролю доступу в ОС Фенікс)



Прокидайтесь!

і дякую за увагу)

Все, більше слайдів нема)