КСМ 93-Б Радченко Вероніка

Переклад тексту, Лекція №2

Захист:

Операційна система повинна керувати безпекою персональних даних користувача, таких як електронна пошта, бізнес-плани, податкові декларації та багато іншого. RWX- це 3 біти, що складають 3-розрядні поля, одне для інших членів групи власника (користувачі поділяються на групи системним адміністратором) і одне для всіх інших. Завдяки такому кодування власник має змогу читати, писати та корегувати файл.

Резюме:

ОС вміє ефективно управляти різними частинами системи, завдяки використанню менеджерів ресурсів та розширених машин. Менеджер ресурсів допомагає управлінню одночасно всіма системами, а більш сучасні машини відповідають за надання користувачам більших можливостей та абстракції в діях. Комп'ютери складаються з процесорів, пам'яті та пристроїв вводу - виводу. Серце будь-якої операційної системи - це набір системних викликів, які вона може обробляти. Для UNIX ми розглянули чотири групи системних викликів: 1 група системних викликів стосується створення та завершення процесу, 2 група призначена для читання та запису файлів, 3 група - це управління каталогами, 4- містить різні дзвінки