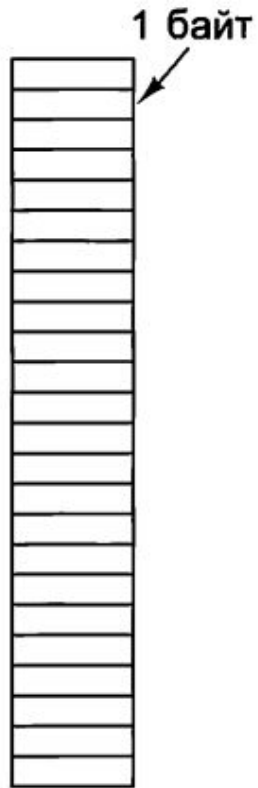


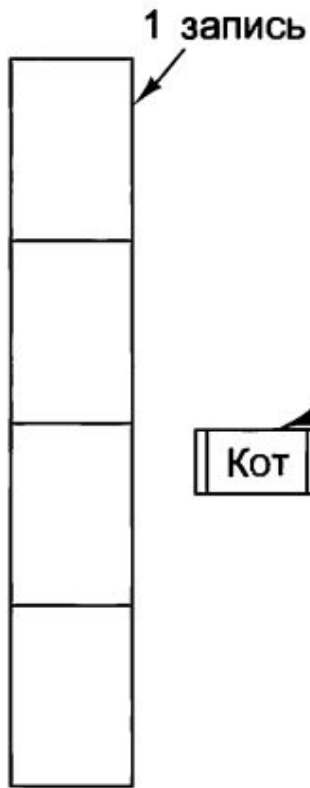
# Файлы, реализация файловой СИСТЕМЫ

Лекцию подготовил  
преподаватель  
Тукубаев Андрей Серикович

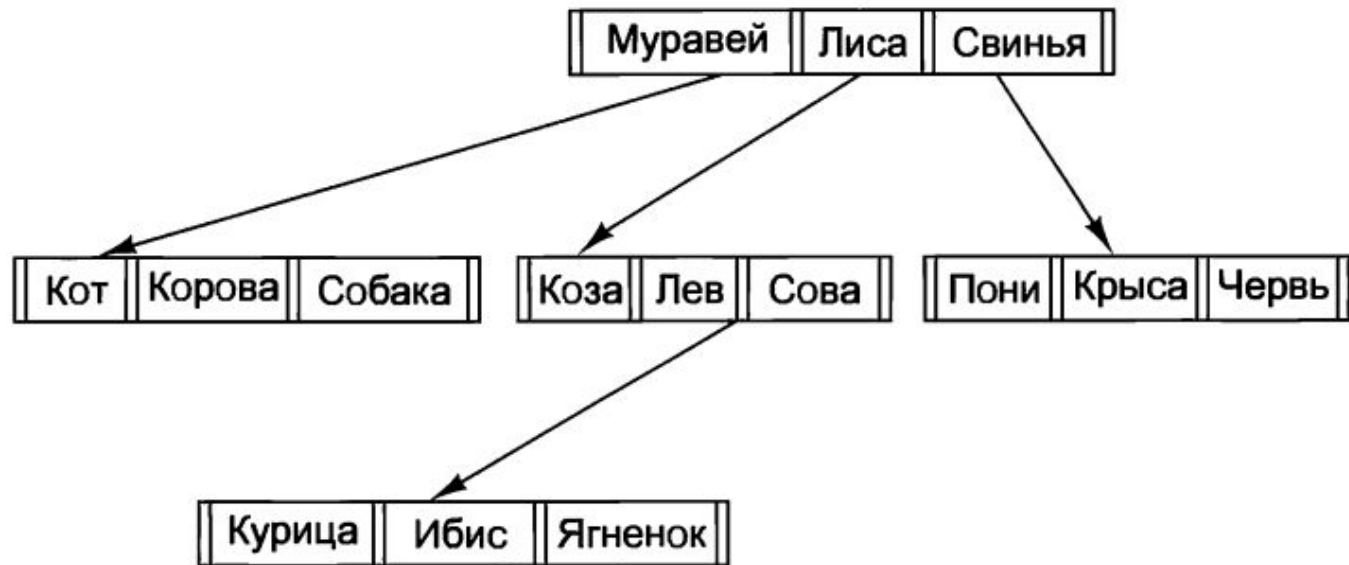
Конспект лекции <http://fro.kz/vtsh/>



*a*



*b*



*v*

Три типа файлов: последовательность байтов (*a*); последовательность записей (*b*);  
дерево (*v*)

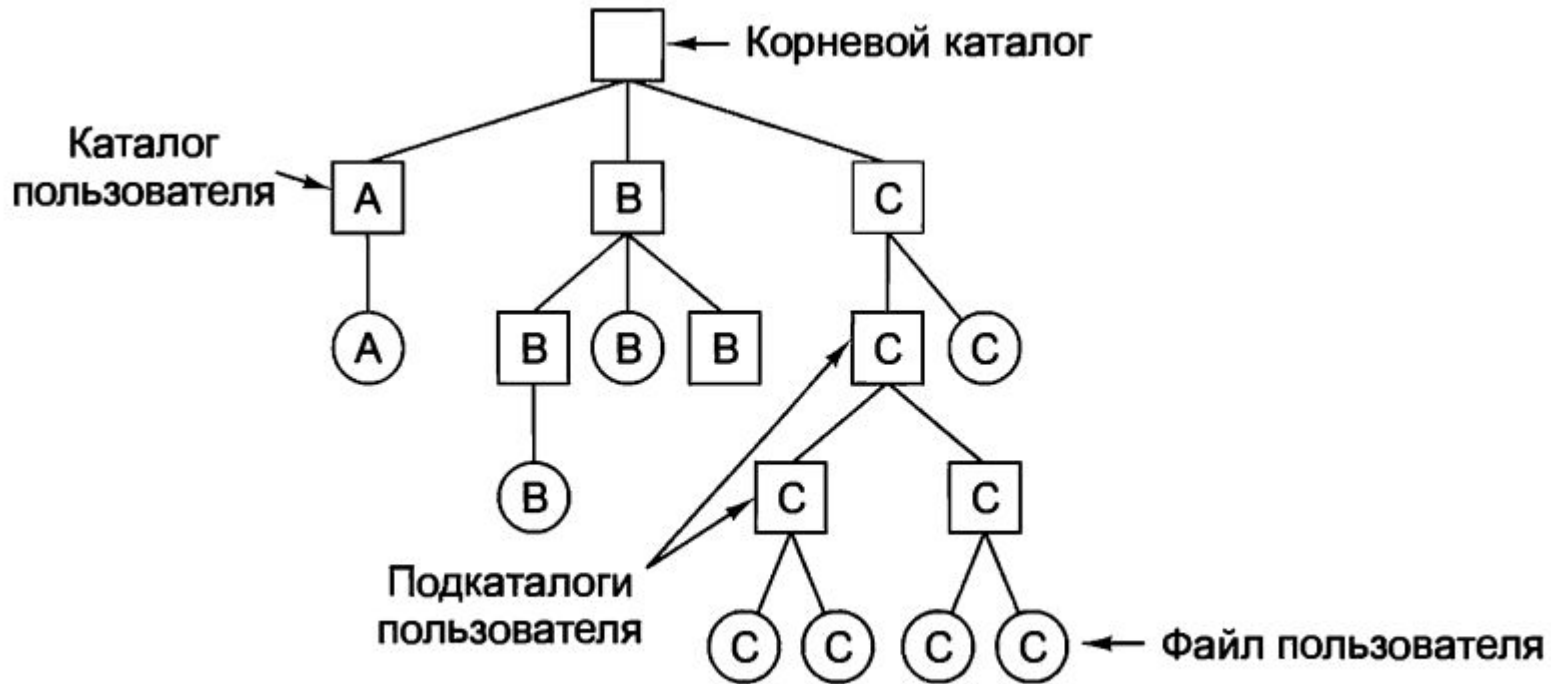
010



011

## Некоторые из возможных атрибутов

<b>Атрибут</b>	<b>Значение</b>
Защита	Кто и каким образом может получить доступ к файлу
Пароль	Пароль для получения доступа к файлу
Создатель	Идентификатор создателя файла
Владелец	Текущий владелец
Флаг «только для чтения»	0 — для чтения-записи; 1 — только для чтения
Флаг «скрытый»	0 — обычный; 1 — не предназначенный для отображения в перечне файлов
Флаг «системный»	0 — обычный; 1 — системный
Флаг «архивный»	0 — прошедший резервное копирование; 1 — нуждающийся в резервном копировании
Флаг ASCII-двоичный	0 — ASCII; 1 — двоичный
Флаг произвольного доступа	0 — только последовательный доступ; 1 — произвольный доступ
Флаг «временный»	0 — обычный; 1 — удаляемый по окончании работы процесса
Флаги блокировки	0 — незаблокированный; ненулевое значение — заблокированный



Иерархическая система каталогов

Windows \usr\ast\mailbox  
UNIX /usr/ast/mailbox  
MULTICS >usr>ast>mailbox