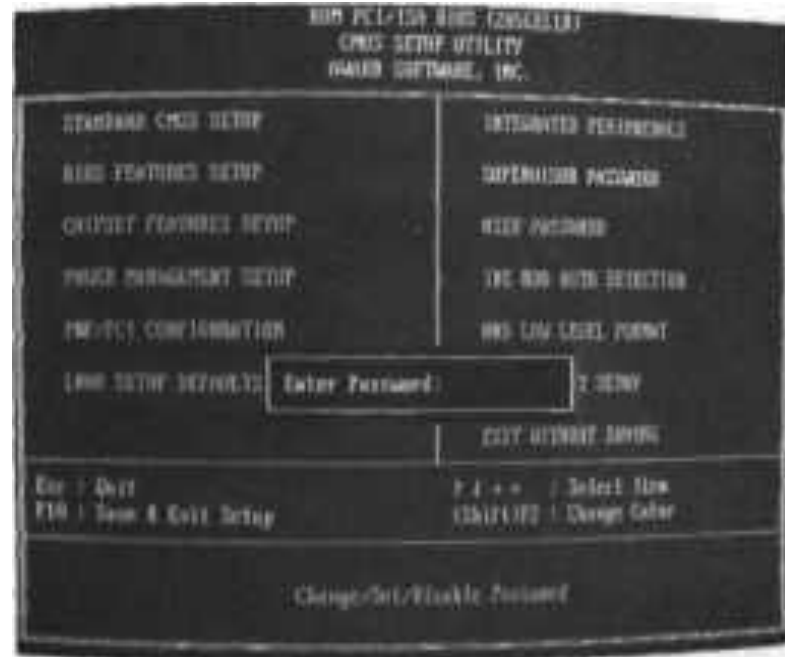


***ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО
ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ.***

Выполнила:Кривец Ирина 11А

ЗАЩИТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРОЛЕЙ.

- Для защиты от несанкционированного доступа к программам и данным, хранящимся на компьютере, используются **пароли**.
- Вход по паролю может быть установлен в программе *BIOS Setup*, компьютер не начнет загрузку операционной системы, если не введен **правильный пароль**.



- *Защита с использованием пароля используется при загрузке операционной системы (при загрузке системы каждый пользователь должен ввести свой пароль).*



Рис. 1.16-1. Ввод пароля в операционной системе Windows

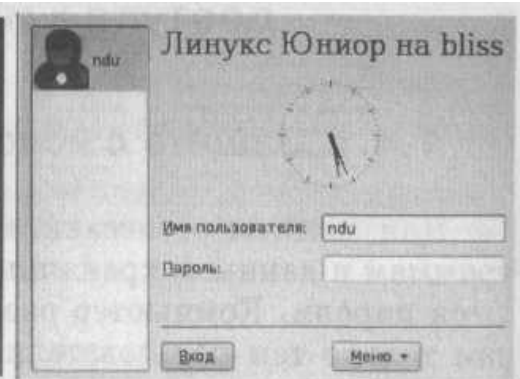
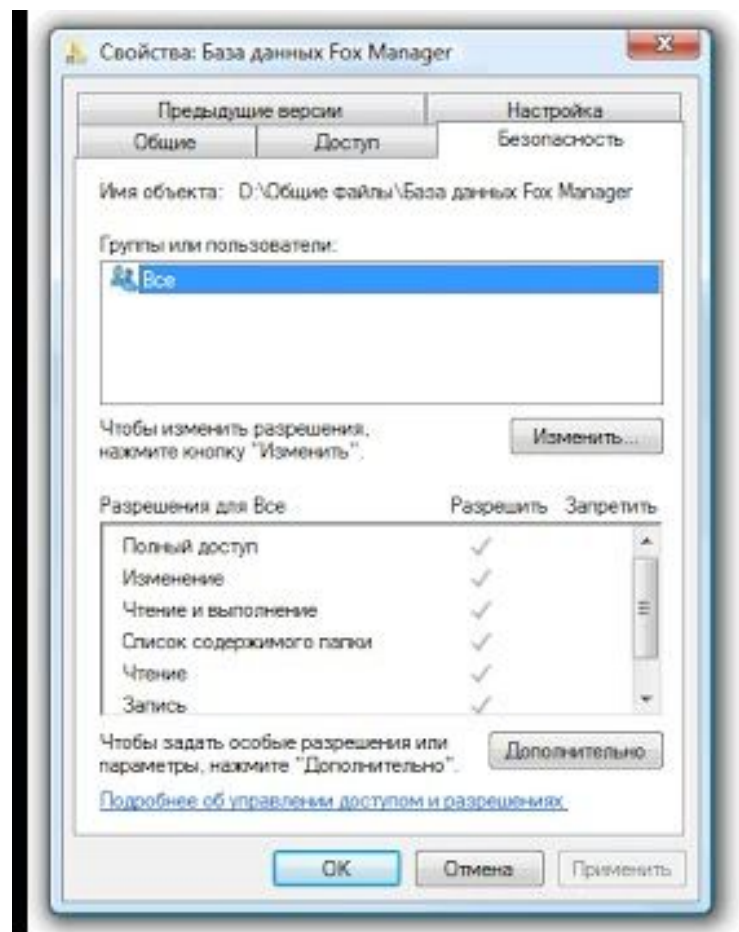


Рис. 1.16-2. Ввод пароля в операционной системе Linux

□ От несанкционированного доступа может быть защищен каждый диск, папка или файл локального компьютера. Для них могут быть установлены определенные права доступа (полный доступ, изменение, чтение, запись и др.), причем права могут быть различными для различных



БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ.

□ В настоящее время для защиты от несанкционированного доступа к информации все более часто используют биометрические системы идентификации. Используемые в этих системах характеристики являются неотъемлемыми качествами личности человека и поэтому не могут быть утраченными и подделанными. К биометрическим системам защиты информации относятся системы идентификации:

- по отпечаткам пальцев;***
- по характеристикам речи;***
- по радужной оболочке глаза;***
- по изображению лица;***
- по геометрии ладони руки.***

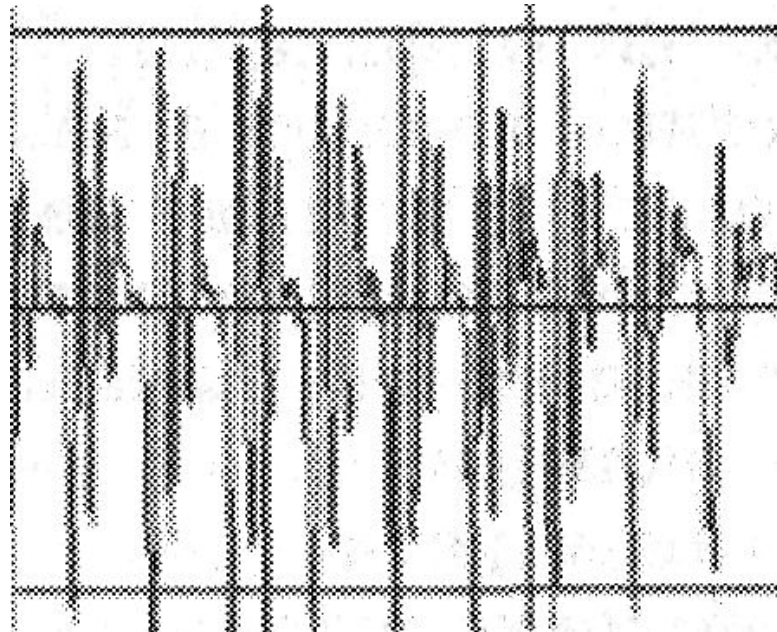
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ОТПЕЧАТКАМ ПАЛЬЦЕВ.

- Оптические сканеры считывания отпечатков пальцев устанавливаются на ноутбуки, мыши, клавиатуры, флэш-диски, а также применяются в виде отдельных внешних устройств и терминалов.*
- Если узор отпечатка пальца не совпадает с узором допущенного к информации*



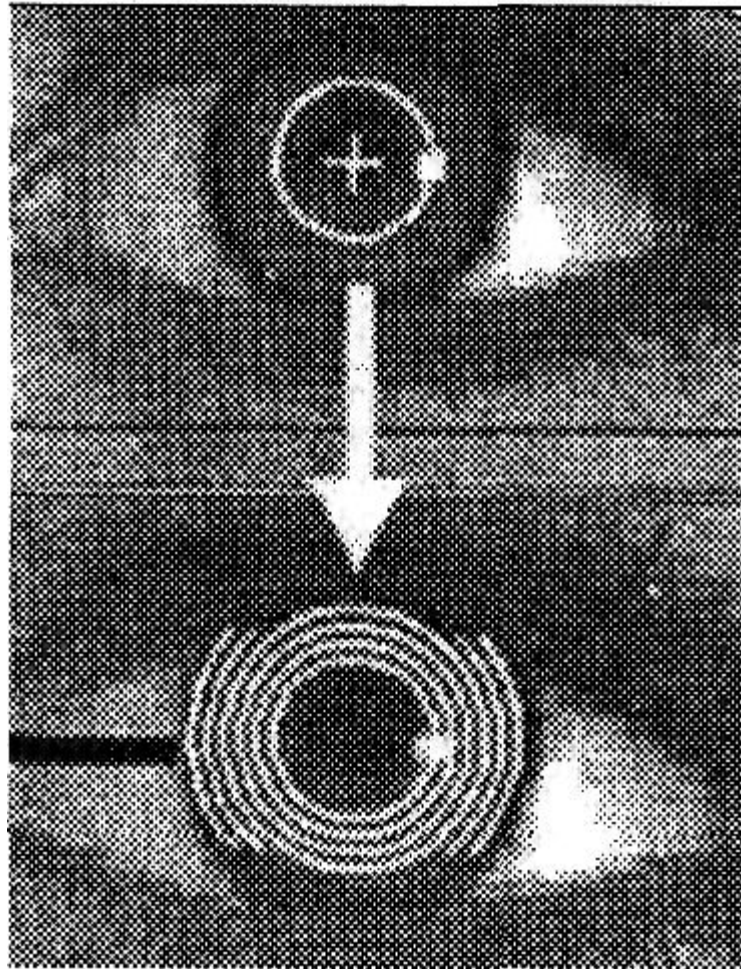
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ РЕЧИ .

□ Идентификация человека по голосу – один из традиционных способов распознавания, интерес к этому методу связан и с прогнозами внедрения голосовых интерфейсов в операционные системы. Голосовая идентификация бесконтактна и существуют системы ограничения доступа к



ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКЕ ГЛАЗА.

□ Радужная оболочка глаза является уникальной для каждого человека биометрической характеристикой. Она формируется в



ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ ЛИЦА.

- Для идентификации личности часто используется технологии распознавания по лицу. Они ненавязчивы, так как распознавание человека происходит на расстоянии, без задержек и отвлечения внимания и не ограничивают пользователя в свободе перемещений.*
- По лицу человека можно узнать его историю, симпатии и антипатии, болезни, эмоциональное состояние, чувства и намерения по отношению к окружающим. Всё это представляет особый интерес для автоматического распознавания лиц (например, для выявления потенциальных преступников).*
- Идентификационные признаки учитывают форму лица, его цвет, а также цвет волос. К важным*

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ЛАДОНИ РУКИ.

□ *В биометрике в целях идентификации используется простая геометрия руки – размеры и форма, а также некоторые информационные знаки на тыльной стороне руки (образы на сгибах между фалангами пальцев, узоры расположения кровеносных сосудов).*

□ *Сканеры идентификации по*

