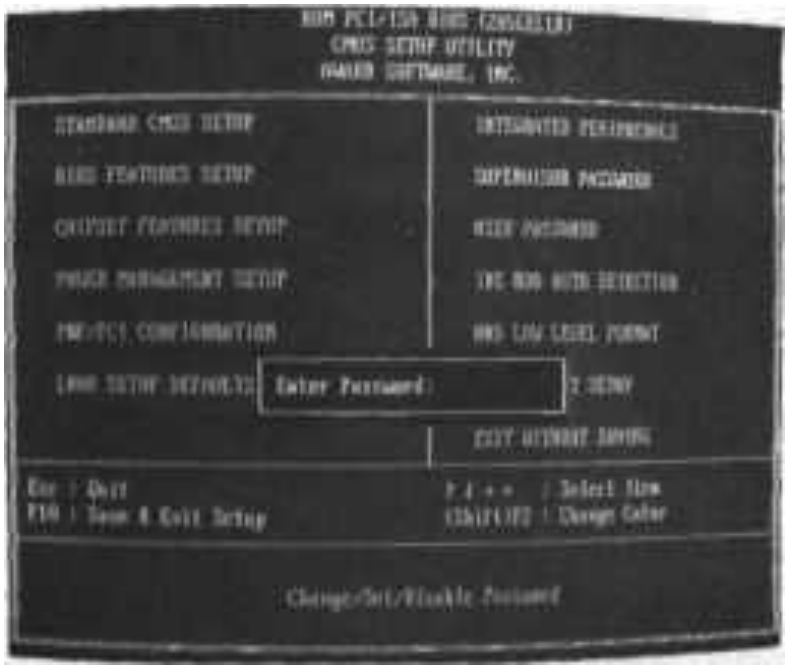
Защита от несанкционированного доступа к информации.

Выполнила:Кривец Ирина 11А

Защита с использованием паролей.

- *Для защиты от несанкционированного доступа к программам и данным, хранящимися 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

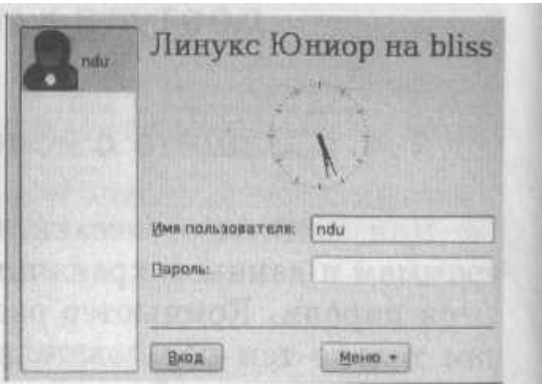
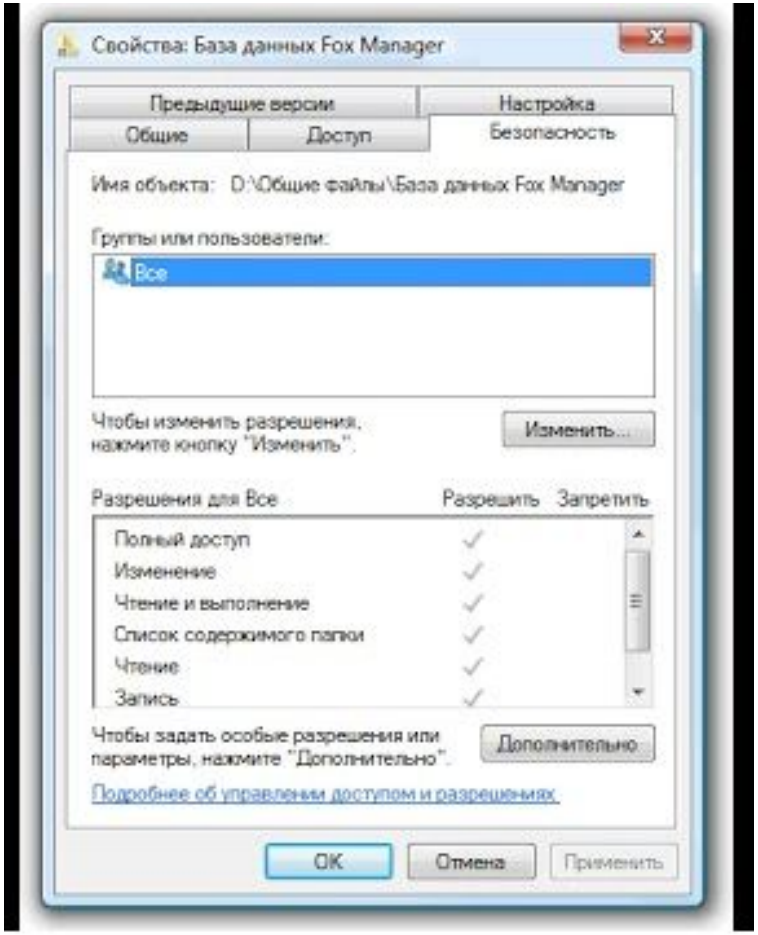


Рис. 1.16-2. Ввод пароля в операционной системе Linux

- *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.

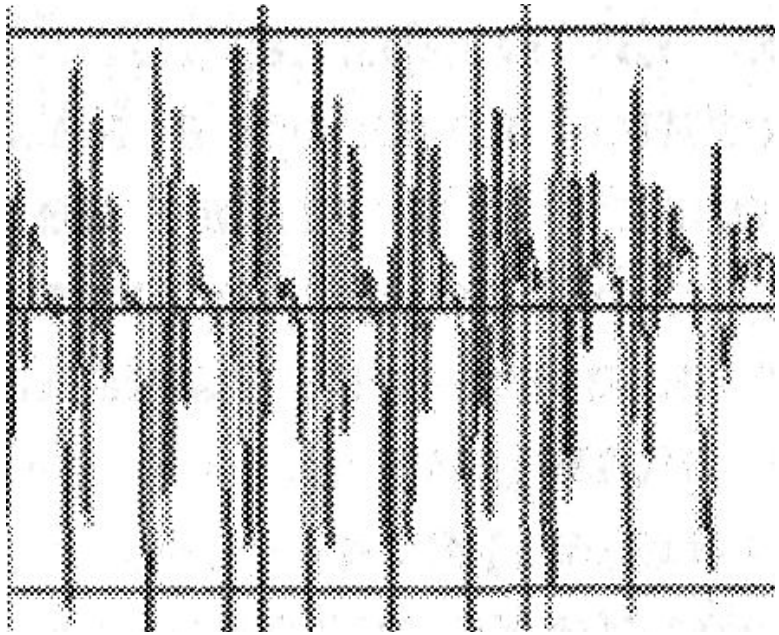
- *В настоящее время для защиты от несанкционированного доступа к информации все более часто используют **биометрические системы идентификации**. Используемые в этих системах характеристики являются неотъемлемыми качествами личности человека и поэтому не могут быть утерянными и подделанными. **К биометрическим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

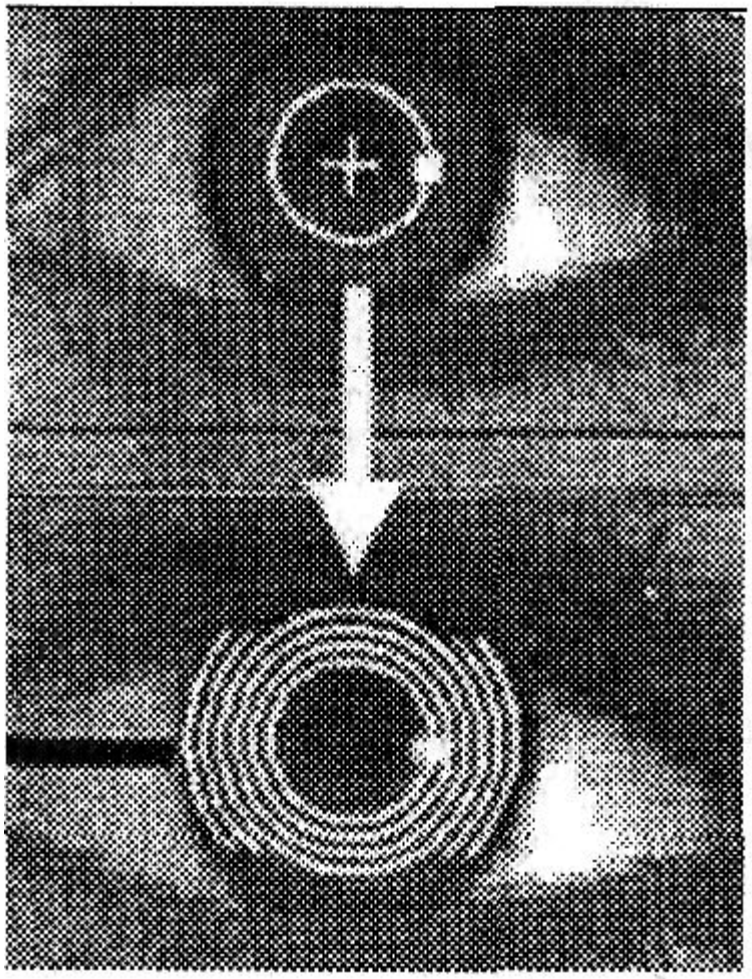
Идентификация по характеристикам речи .

- *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*