Занятие 6

1) BIOS — это **базовая программа, записанная на чип энергонезависимой флеш-памяти материнской платы**. Она подготавливает компьютер к загрузке операционной системы.

2) операционная система не найден попробуйте отключить любые диски, которые не содержат операционную систему

3) **Загрузчик** помогает загрузить операционную систему или среду выполнения для добавления программ в память и обеспечения доступа к компонентам.

4) **Файловая система proc — это виртуальная файловая система, корневая директория которой монтируется в директорию /proc.**

**Занятие 7**

**1) Bash** (Bourne again shell или «возрождённый» shell) – это модифицированная версия программной оболочки Bourne-shell (sh или «Оболочка Борна»). Она является командным процессором, работающим интерактивно в текстовом окне. **Bash** **нужен** для приема команд пользователя и их отправки операционной системе для последующей обработки.

2,3,4 **– такие же как и в предыдущем**

**Занятие 8**

1) $# - специальная переменная в bash, которая расширяется до количества аргументов (позиционных параметров), то есть $1, $2 ...,

2) $ @ представляет тип массива параметра  
При наличии нескольких параметров каждый параметр занимает элемент массива.

$ \* представляет строковый тип параметра  
При наличии нескольких параметров все параметры объединяются в длинную строку как один параметр.

**3) Head вывести максимум 99 элементов, а в tail оставить 1** head -99 foo | tail -1

4) **uptime**

**5) $$ означает текущий PID.  
  
$! - это PID последней программы, запущенной вашей оболочкой в фоновом режиме (например, myprog &).**

**Занятие 8**

**1) Cron** — это планировщик задач, используемый для выполнения задач (в фоновом режиме) в указанное время.

Crontab - команда, которая используется, для управления планировщиком Cron.

**2) Cron** **используется** для периодического выполнения заданий в определённое время.

3) Выполняет задание раз в минуту, быстрее сложно сделать.

**Задание 10**



