**Практическая работа 1**

**Простые команды Linux**

**Цель работы**: изучить несколько простых команд Linux.

**Задачи**: 1) определить назначение команд из списка;

2) выполнить каждую из этих команд и определить, получен ли требуемый результат; команды могут использоваться как с опциями, так и без;

3) оформить отчет, в котором должны быть приведены: команда, ее назначение, скриншот с демонстрацией выполнения команды;

4) ответить на вопросы преподавателя, подтверждая свой ответ демонстрацией выполнения команд в Linux.

**Примечание!** Команды, показанные на скриншотах должны выполняться от имени пользователя, заданного в формате «ФамилияИО». Скриншоты с именем пользователя типа «Ubuntu@ubuntu» не будут соответствовать верному выполнению задания. Имя пользователя задается при завершении установки операционной системы или при создании в ней нового пользователя.

Список команд для изучения представлен в следующей таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| **Команда** | **Опции** |
| **w** |  |
| **whoami** |  |
| **who** |  |
| **last** |  |
| **users** |  |
| **logout** (используйте виртуальную консоль, используя сочетание клавиш Ctrl+Alt+Fn, где n – от 1 до 6) |  |
| **date** | -u |
| **cal** | *номер\_месяца год*  -m |
| **man** *объект* |  |
| **whatis** *объект* |  |
| **apropos** *объект* |  |
| **arch** |  |
| **echo** |  |
| **clear** |  |
| **exit** |  |
| **uptime** |  |

***Контрольные вопросы***

Какая команда может быть использована для установки даты? Как ее необходимо применить для этого? Как вывести дату?

Какая команда выводит список пользователей, подключенных к системе, информацию о виртуальном терминале, с которого работает пользователь, время входа в систему для каждого пользователя, статистику использования системы, выполняемые каждым пользователем задачи?

Какие команды следует использовать (при условии, что вы работаете в консоли) для завершения сеанса работы?

Какая команда выводит список пользователей, подключенных к системе, а также время и дату входа каждого пользователя?

Какая команда выводит имя пользователя, который ввел эту команду?

Какая команда выводит тип аппаратной платформы?

Какая команда выводит в консоль текстовую строку, указанную в качестве аргумента?

Какие команды выводит информацию о пользователях, подключенных к системе в текущий момент?

Какая команда очищает экран при работе в консоли (терминале)?

Какая команда выводит страницы руководства для указанного объекта?

Какая команда выводит статистическую информацию о работе системы? Объясните значение выводимой информации.