**Настройка окружения пользователя**

При входе любого пользователя в систему для него запускается особый экземпляр оболочки — login shell.

В процессе запуска в качестве login shell bash ищет следующие файлы:

• /etc/profile

• ~/.bash\_profile

• ~/.bash\_login

• ~/.profile

и выполняет содержащиеся в них команды.

Если bash запускается повторно из командной строки в интерактивном режиме (т. е. не для выполнения какой-то одиночной команды), то он находит файл ~/.bashrc и выполняет содержащиеся в нем команды.

Конфигурация окружения пользователя в Astra Linux предназначена для настройки и настройки параметров среды рабочего стола пользователя. Обычно эти настройки включают настройку директорий, цветовую схему, язык и некоторые другие параметры. Для настройки параметров окружения пользователя в Astra Linux существует файл .bashrc, который запускается каждый раз, когда пользователь входит в систему. Этот файл используется для установки переменных окружения, настройки путей и запуска других настроек.

Например, настроим переменную окружения JAVA\_HOME, указав установленный в системе путь к JDK. Для этого откроем файл .bashrc в текстовом редакторе и добавим следующую строку:

export JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/default-java

После этого сохраним файл и, чтобы обновить текущую среду, выполним следующую команду:

source ~/.bashrc

Также можно добавить свои собственные настройки в файл .bashrc. Например, добавим команду для вывода текущей даты и времени в новой строке каждый раз, когда пользователь входит в систему. Для этого добавим следующую строку в файл .bashrc:

echo «Welcome! Today is $(date)»

После этого сохраним файл и выполним команду source ~/.bashrc, чтобы обновить текущую среду.

Еще один пример конфигурации окружения пользователя — настройка цветовой схемы для командной оболочки. Для этого можно изменить значение переменной окружения PS1. Например, чтобы установить зеленый цвет фона в командной оболочке, добавим следующую строку в файл .bashrc:

PS1=’\[\e[42m\]\u@\h \w \$ \[\e[0m\]’

Эта строка задаёт значение переменной PS1 в следующем формате:

• \[\e[42m\] - зеленый цвет фона

• \u@\h — имя пользователя и имя хоста

• \w — текущая рабочая директория

• \$ — знак доллара для обозначения командной строки

• \[\e[0m\] — возврат к обычному цвету текста

После этого сохраним файл и выполним команду source ~/.bashrc, чтобы обновить текущую среду.

Файл .bashrc — мощный инструмент для настройки параметров окружения, и его можно использовать для настройки множества других функций и параметров в зависимости от потребностей пользователей.