

Предложение if

Краткий обзор

```
если <СПИСОК>; тогда  
  <СПИСОК>  
fi
```

```
если <СПИСОК>; тогда  
  <СПИСОК>  
ещё  
  <СПИСОК>  
fi
```

```
если <СПИСОК>; тогда  
  <СПИСОК>  
elif <СПИСОК>; затем  
  <СПИСОК>  
ещё  
  <СПИСОК>  
fi
```

Описание

Предложение `if` -может управлять потоком выполнения скрипта (тем, что выполняется), просматривая коды выхода других команд.

Все наборы `<LIST>` команд интерпретируются как списки команд, поэтому они могут содержать всю палитру от простых команд по конвейерам до составных команд (и их комбинаций) в качестве условия.

Операция

`if <LIST>` Команды выполняются. Если код выхода был равен 0 (TRUE), то `then <LIST>` команды выполняются, в противном `elif <LIST>` случае команды и их `then <LIST>` операторы выполняются по очереди, если все до последнего завершается неудачей, `else <LIST>` команды выполняются, если одна из `elif` них завершается успешно, выполняется ее `then` поток, и `if` предложение -завершается.

По сути, `elif` предложения - это просто дополнительные условия для проверки (например, цепочка условий), если самое первое условие не выполнено. Если одно из условий не выполняется, `else` выполняются команды, в противном случае выполняются команды условия, которые завершились успешно.

Примеры

Проверьте, существует ли конкретный пользователь в `/etc/passwd` 😊

```
если grep ^myuser: /etc/passwd >/dev/null 2>&1; затем
повторите "Да, кажется, я настоящий"
else
повторяет "Э-э -я призрак?"
fi
```

Монтировать с проверкой

```
если ! смонтировать /mnt/backup > /dev/ null 2> &1; затем
повторить "ФАТАЛЬНЫЙ сбой: сбой резервного копирования"> & 2
выход 1
fi
```

Несколько команд как условие

Вполне допустимо делать:

```
если echo "Я тестирую!"; [ -e /some/file ]; тогда
...
fi
```

Код выхода, который определяет значение условия, является кодом выхода самой последней команды, выполняемой в списке условий (здесь: `The [-e /some/file]`)

Полный канал как условие

Полный канал также может использоваться в качестве условия. Это очень похоже на приведенный выше пример (несколько команд):

```
если эхо "Привет, мир!" | grep -i привет > / dev/ null 2> &1; затем
повторите: "Ты только что сказал "привет", да?"
fi
```

Соображения о переносимости

Смотрите также

- Внутренняя: классическая тестовая команда



Обсуждение