

## Для чего нужны комментарии?

Комментарии нужны для пояснения сложных моментов в коде скрипта. Это будет очень полезно, когда кто-то другой будет читать вашу программу и пытаться понять, что она делает и почему она это делает именно так. Также комментарии пригодятся и Вам самим, когда Вы решите вернуться к программе недели через две. Даже если в момент написания Вам всё понятно, через пару недель Вы напроочь забудете, что тут понаписано.

Если Вы планируете разместить ваш скрипт в Интернете (например, на Github) с публичным доступом, то рекомендуется писать комментарии на английском.

Ещё комментарии полезны для временного отключения части кода программы при её отладке (поиске ошибок). Например:

```
#!/bin/bash

echo "Начало"

echo $((2 + 2 * 2))
# echo $((5 * 4 - 2))

exit 0
```

Скрипт выше выведет строку `Начало` и число `6`. Второе математическое выражение вычислено не будет. Уберите знак комментария и вы получите результат вычисления обоих выражений.

Хотя многострочные комментарии в Bash отсутствуют, в VS Code вы можете выделить фрагмент кода и нажать комбинацию клавиш `CTRL + /`. Перед каждой строкой выделенного кода добавится символ `#`. Чтобы раскомментировать блок кода, снова выделите его и нажмите `CTRL + /`.

Особенности записи математических выражений в Bash мы обязательно рассмотрим далее на курсе.

