

Немного Shebang.

Если вы пользуетесь скриптами или создаёте их сами, то наверняка в самом начале любого из них встречали конструкцию в виде вызова интерактивной оболочки.

```
#!/bin/bash
```

В данном случае **BASH**, но вы можете указать любую другую, если она есть у вас в системе.

На вкус, как говорится, и цвет.

Однако, вы не можете быть уверены в том, что ваш скрипт заработает на любой другой системе **Linux**. Таким образом не гарантируется, что на различных системах исполняемый файл будет лежать по пути, который указан в shebang.

В этом случае при запуске вашего скрипта вы просто получите ошибку и скрипт не запустится.

env позволяет запустить команды на основе данных из переменной среды PATH.

Чтобы этого добиться, рекомендуется использовать немного другую конструкцию.

```
#!/usr/bin/env python3
```

или

```
#!/usr/bin/env bash
```

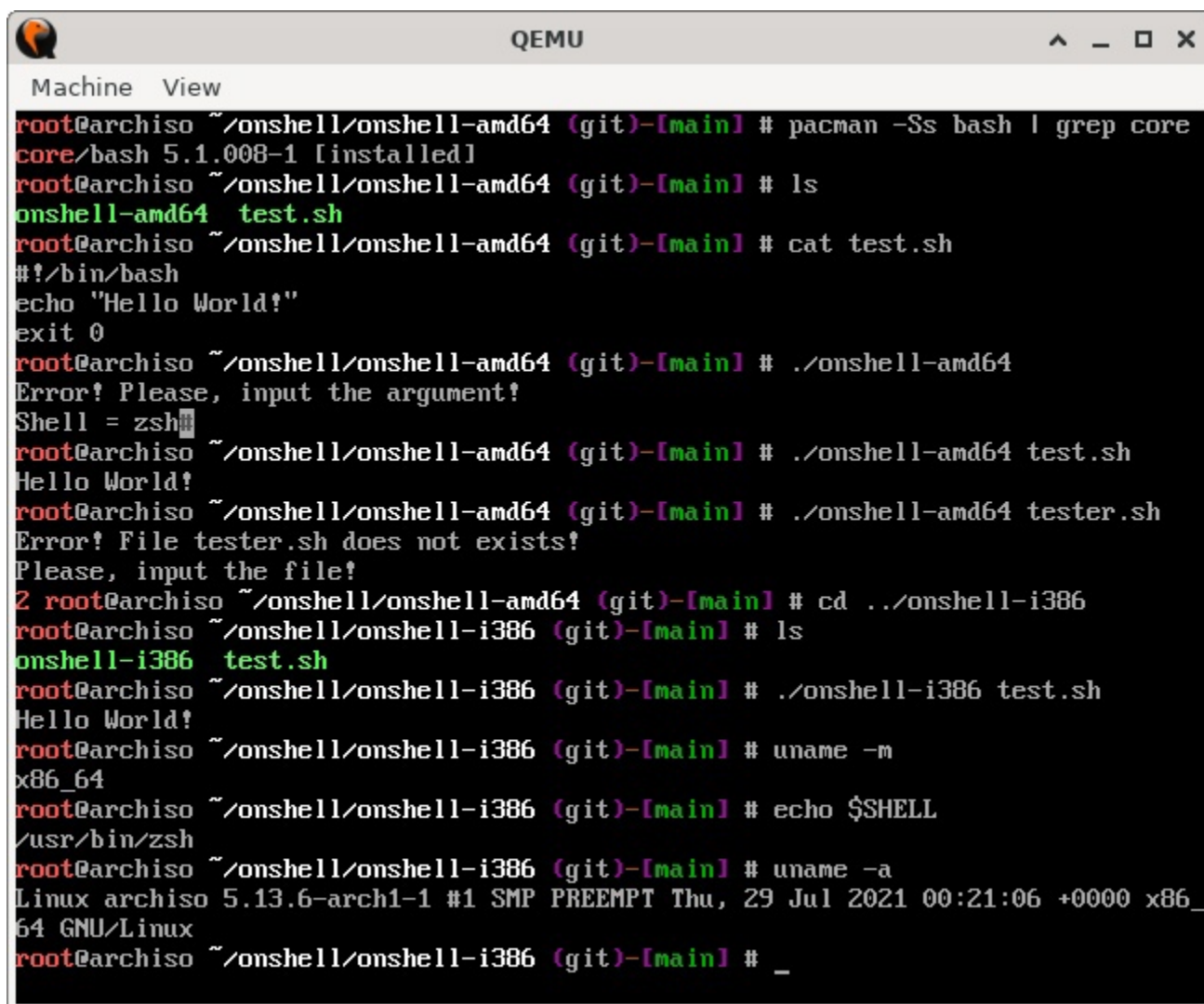
Однако этот способ носит ограниченный характер. В том смысле, что вам всё равно необходимо указывать конкретный **shell**.

Чтобы добиться в упомянутом смысле хоть какой-то автоматизации я же пошел немного другим путем, практически отказавшись от shebang. Написал небольшое приложение на **GoLang** и собрал в исполняемый файл, объем которого составляет чуть меньше **2МБ**. Никакие дополнительные библиотеки для работы последнего не требуются.

git clone <https://github.com/maximalisimus/onshell.git>

Данный репозиторий, также, содержит и [Release-версию](#), откуда можно скачать уже готовый исполняемый файл под вашу архитектуру, или скомпилировать самому. Инструкции прилагаются.

В качестве примера взят один из дистрибутивов **Archlinux** в режиме **Live-CD** — скриншот виртуальной машины **QEMU**.



```
Machine View
root@archiso ~/onshell/onshell-amd64 (git)-[main] # pacman -Ss bash | grep core
core/bash 5.1.008-1 [installed]
root@archiso ~/onshell/onshell-amd64 (git)-[main] # ls
onshell-amd64 test.sh
root@archiso ~/onshell/onshell-amd64 (git)-[main] # cat test.sh
#!/bin/bash
echo "Hello World!"
exit 0
root@archiso ~/onshell/onshell-amd64 (git)-[main] # ./onshell-amd64
Error! Please, input the argument!
Shell = zsh
root@archiso ~/onshell/onshell-amd64 (git)-[main] # ./onshell-amd64 test.sh
Hello World!
root@archiso ~/onshell/onshell-amd64 (git)-[main] # ./onshell-amd64 tester.sh
Error! File tester.sh does not exists!
Please, input the file!
2 root@archiso ~/onshell/onshell-amd64 (git)-[main] # cd ../onshell-i386
root@archiso ~/onshell/onshell-i386 (git)-[main] # ls
onshell-i386 test.sh
root@archiso ~/onshell/onshell-i386 (git)-[main] # ./onshell-i386 test.sh
Hello World!
root@archiso ~/onshell/onshell-i386 (git)-[main] # uname -m
x86_64
root@archiso ~/onshell/onshell-i386 (git)-[main] # echo $SHELL
/usr/bin/zsh
root@archiso ~/onshell/onshell-i386 (git)-[main] # uname -a
Linux archiso 5.13.6-arch1-1 #1 SMP PREEMPT Thu, 29 Jul 2021 00:21:06 +0000 x86_
64 GNU/Linux
root@archiso ~/onshell/onshell-i386 (git)-[main] # _
```

archlinux-2021.08.01-x86_64.iso

Ну а на сегодня на это всё. Надеюсь я вас, хоть немного заинтересовал.

Подписывайтесь на группу в Контакте, ставьте лайки, комментируйте.

С вами, как всегда, был Shadow.

Всем Добра и Удачи!

