درس ۱۲

$_

بهترین روش‌ها

```
script.sh
#!/usr/bin/env bash
set -euo pipefail
main "$@"
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

اسکریپت‌نویسی Bash و Zsh

درس ۱۲

بهترین روش‌ها و قدم‌های بعدی

قابلیت انتقال، سبک، امنیت، چه وقت shell نه، و پروژه‌ها



یک قالب حرفه‌ای اسکریپت

هر اسکریپت را از همان قالب شروع کنید: shebang، حالت سخت‌گیر، یک تابع usage، یک تابع die، و ...

یک شکل یکسان هر اسکریپت تیم شما را آسان‌خوان و آسان‌تغییر می‌سازد.

template.sh

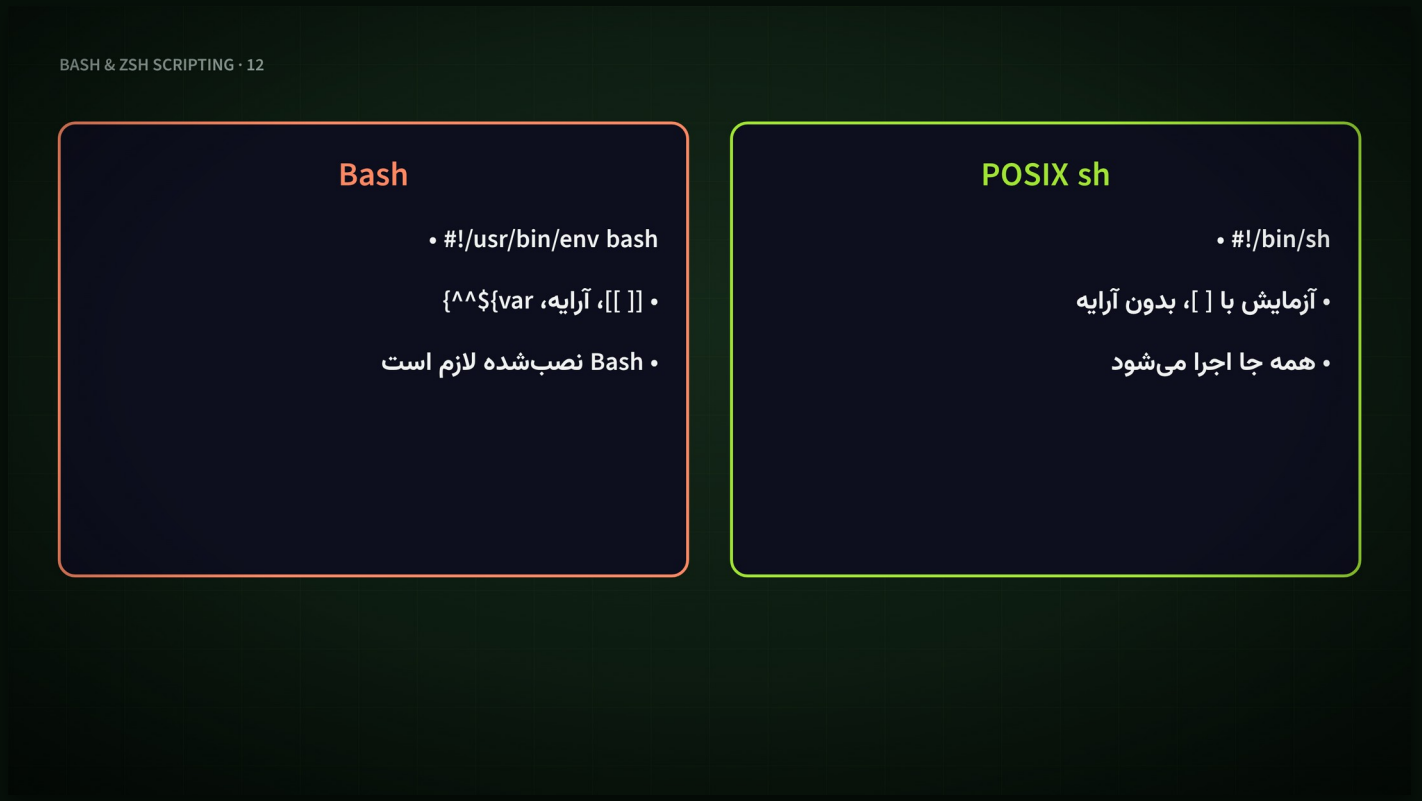
```
#!/usr/bin/env bash
set -euo pipefail
usage() { echo "usage: ${0##*/} [-h] ARG"; }
die()   { echo "ERROR: $*" >&2; exit 1; }
main() {
    [[ $# -ge 1 ]] || { usage; exit 1; }
    echo "working on $1"
}
main "$@"
```

01

قابلیت انتقال

اگر یک اسکریپت باید همه جا اجرا شود، حتی در container های کوچک، POSIX sh بنویسید:
بدون ...

اگر امکانات Bash قابل قبول است، صادقانه با shebang Bash بگویید، و از /usr/bin/env
bash ...



02

قواعد امنیت

نقل قول "$vars" — بدون تقسیم کلمه

بدون eval — روی ورودی کاربر

بدون اسرار — از محیط یا vault استفاده کنید



03

چه وقت از shell استفاده نکنیم

shell یک چسپ عالی است، اما بعد از چند صد سطر، یا وقتی دیتای پیچیده، ریاضی، JSON یا مدیریت ...

یک قاعدهٔ خوب: اگر شروع به جنگ با shell کردید، وقت یک زبان برنامه‌نویسی واقعی است. این دو ...

کار	بهترین ابزار
run commands, move files	Bash / Zsh
columns, counting, reports	AWK
JSON, APIs, big logic	Python
Windows administration	PowerShell

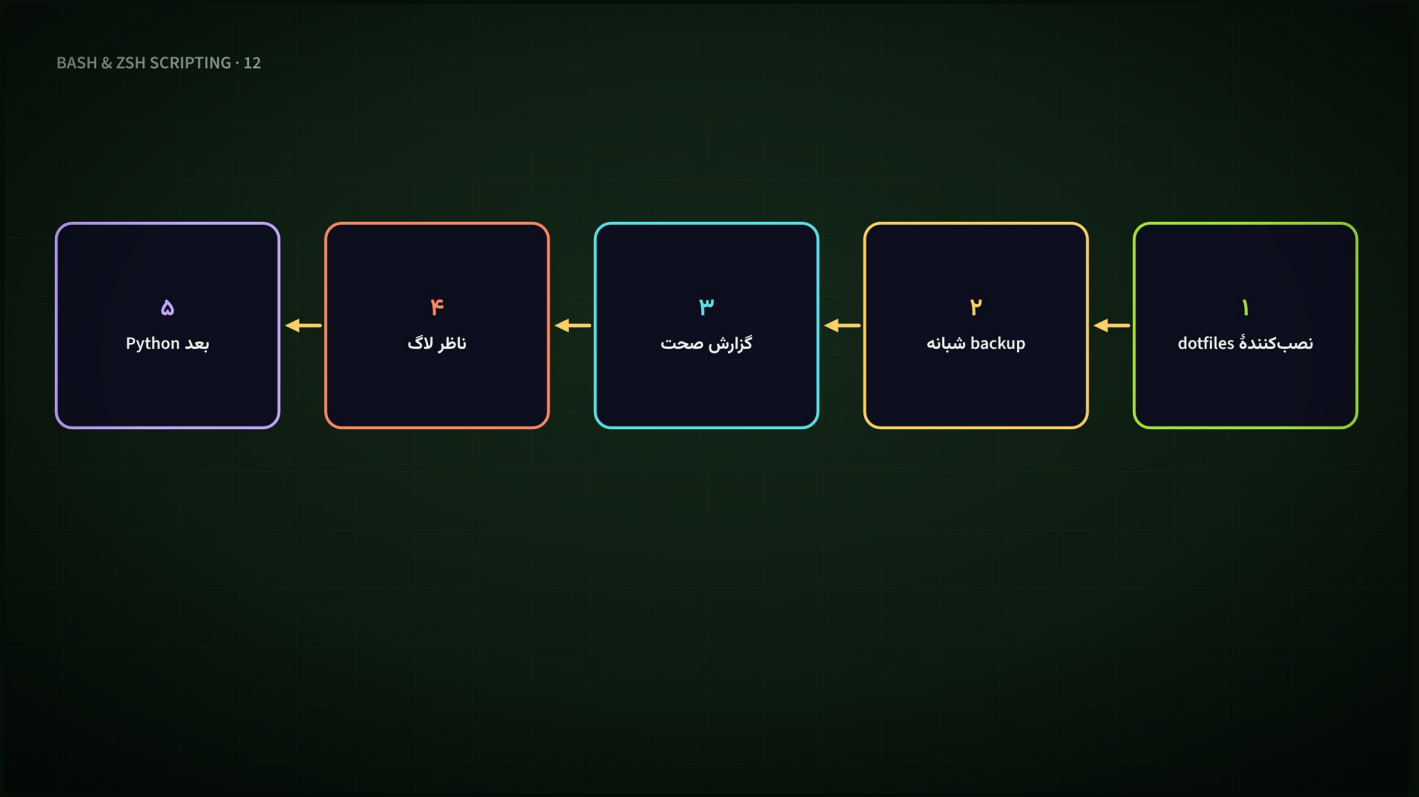
04

پروژه‌ها و قدم‌های بعدی

۱ — نصب‌کنندهٔ dotfiles

۲ — backup شبانه

۳ — گزارش صحت



05

نقشهٔ درس


1
یک قالب حرفه‌ای اسکریپت
2
قابلیت انتقال
3
قواعد امنیت
4
چه وقت از shell استفاده نکنیم
5
پروژه‌ها و قدم‌های بعدی

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity