درس ۱

AWK

به AWK خوش آمدید

report.awk

```
$ awk '{ print $1 }'
  scores.txt
Mariam
Ahmad
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

اسکریپت‌نویسی AWK

درس ۱

به AWK خوش آمدید

AWK چیست، الگو و عمل، و اولین فرمان‌های یک‌سطری شما



AWK چیست؟

متن ورودی — لاگ، CSV، گزارش

فیلدها — $1، $2، $3 ...

جواب خروجی — مجموع، شمارش، گزارش



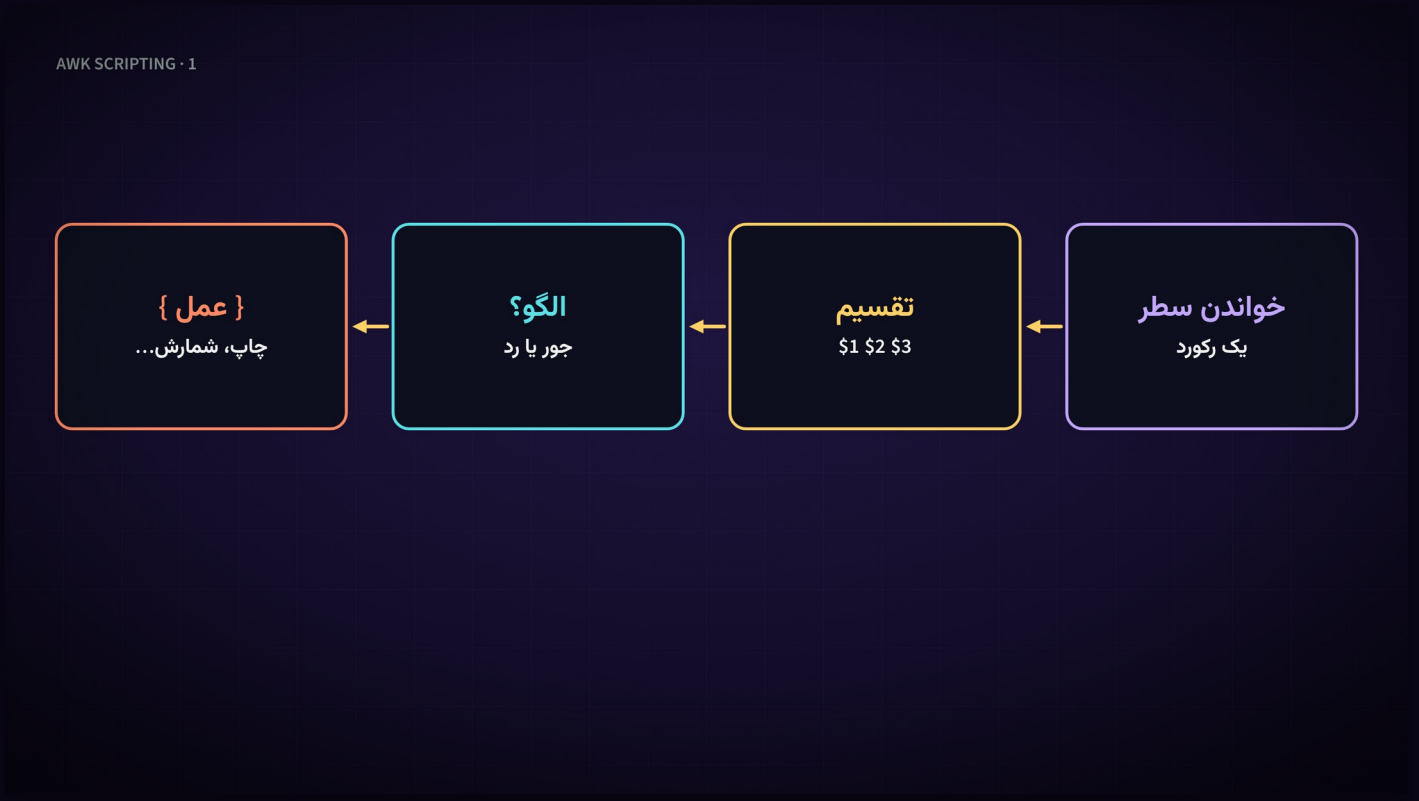
01

الگو { عمل }

خواندن سطر — یک رکورد

تقسیم — $1 $2 $3

الگو؟ — جور یا رد



02

اولین فرمان‌های یک‌سطری

ساده‌ترین پروگرام همه چیز را چاپ می‌کند: awk، بعد print داخل قوس‌ها، بعد نام فایل. print $1 ...

تنها یک الگو هم کار می‌کند: awk '/error/' فقط سطرهایی را چاپ می‌کند که کلمهٔ error دارند، ...

AWK SCRIPTING · 1

terminal

```
$ cat scores.txt
Mariam 95 Kabul
Ahmad 88 Herat
Zahra 72 Mazar

$ awk '{ print $1 }' scores.txt
Mariam
Ahmad
Zahra

$ awk '$2 > 80' scores.txt
Mariam 95 Kabul
Ahmad 88 Herat
```

03

AWK کجا می‌درخشد

مدیران سیستم از AWK برای خواندن لاگ‌ها، کارمندان دیتا برای پاک کردن فایل‌های CSV، و ...

کاری که در زبان دیگر بیست سطر کود می‌خواهد، اغلب یک سطر AWK است. به همین دلیل پنجاه سال بعد ...



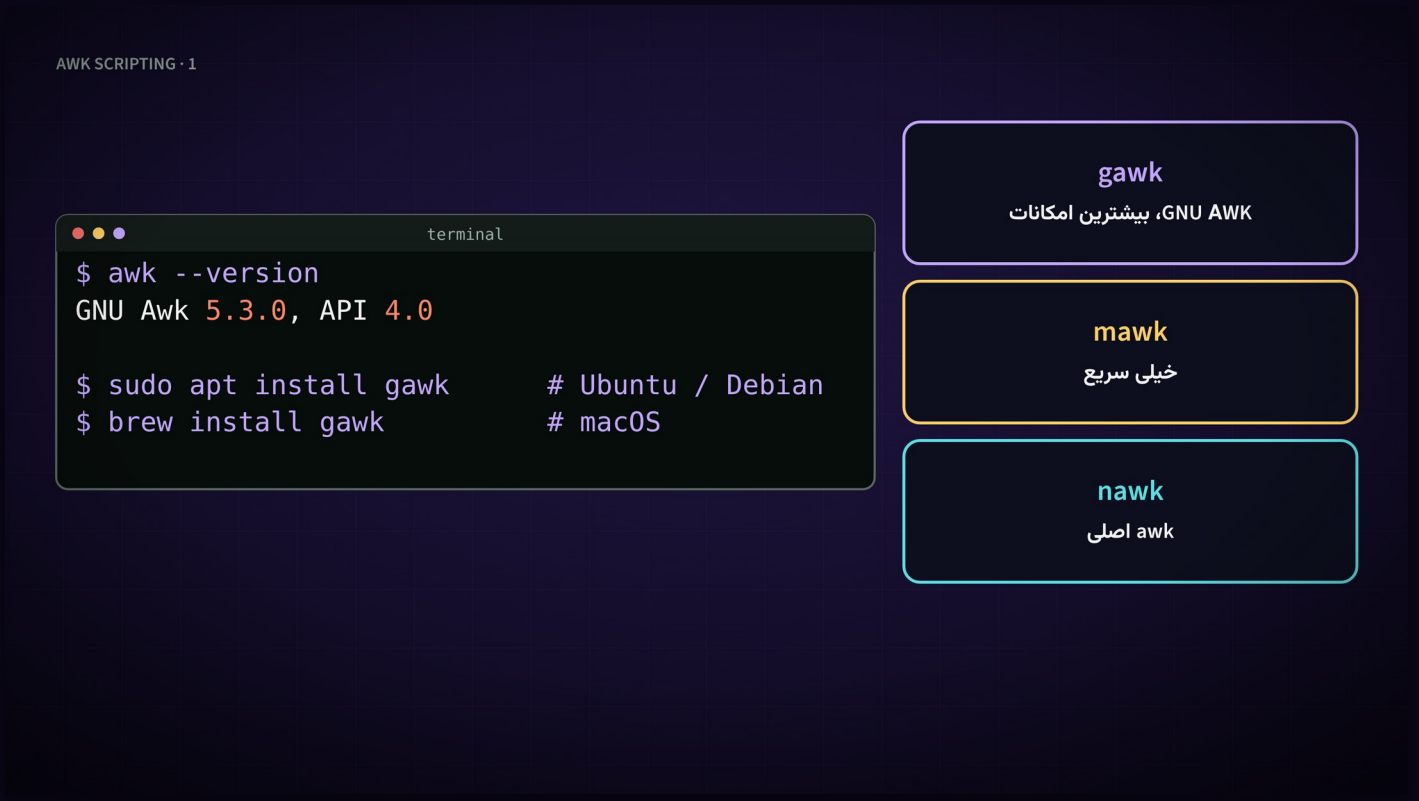
04

نسخه‌ها و آماده‌سازی

gawk — GNU AWK، بیشترین امکانات

mawk — خیلی سریع

nawk — awk اصلی



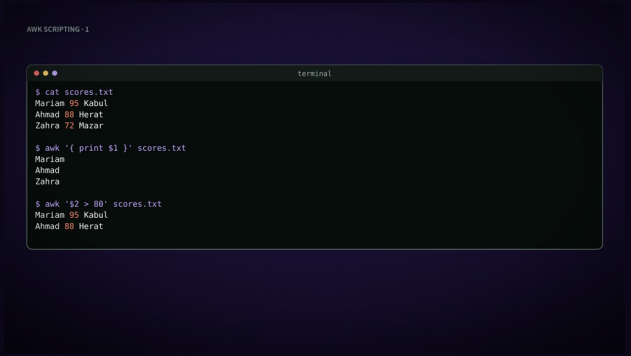
05

نقشهٔ درس


1
AWK چیست؟
2
الگو { عمل }
3
اولین فرمان‌های یک‌سطری
4
AWK کجا می‌درخشد
5
نسخه‌ها و آماده‌سازی

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity