

## AWS مهندسی

مسیر سریع ورود به بازار کار اروپا و درآمد دلاری با گواهی‌نامه‌های رسمی و پروژه‌های واقعی

### آنچه در این دوره خواهد آموخت

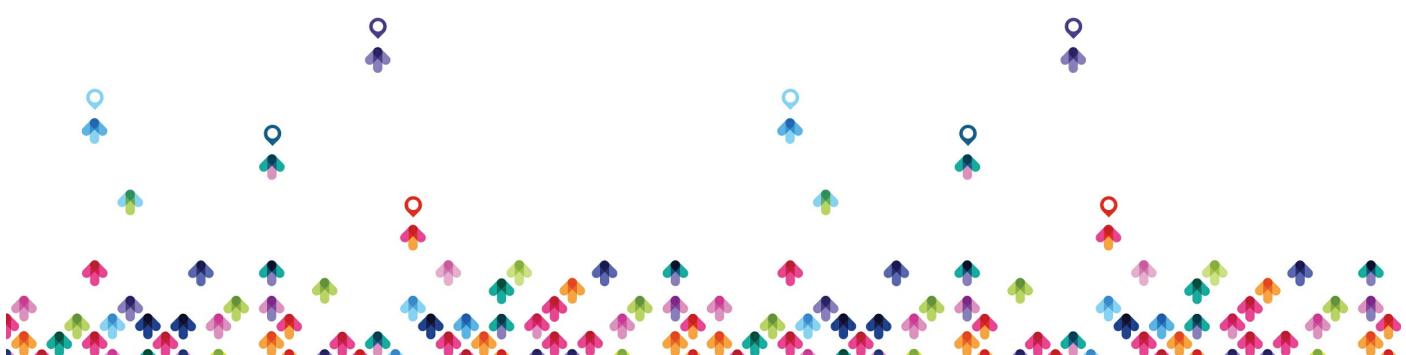
- آموزش کامل مفاهیم و خدمات AWS برای ورود به بازار کار
- آماده‌سازی برای دو آزمون رسمی:  
**Solutions Architect** و **Cloud Practitioner**
- تسلط به خدمات پرکاربرد AWS مثل EC2, S3, VPC, IAM, RDS, Route 53
- آموزش مدیریت کاربران و محیط‌های سازمانی با IAM و WorkMail, Workspaces
- اجرای پروژه‌های واقعی ابری برای رزومه‌سازی، فریلنسری یا مهاجرت کاری

### سفره‌ها

سفره‌ها و ماذول‌ها:

#### ماژول ۱: مفاهیم پایه و معماری Cloud (مطابق Cloud Practitioner)

- مدل‌های ابری (IaaS, PaaS, SaaS)
- منطقه‌ها، Availability Zones, Edge Locations
- سرویس‌های پایه: EC2, S3, RDS, IAM, VPC
- اصول پرداخت، Billing, Cost Estimation
- مفاهیم امنیت، مسئولیت مشترک، Compliance
- تمرین: طراحی اولیه ساختار AWS برای یک استارت‌اپ



خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷  
تلفن: ۰۵۰ - ۸۸۹۶۹۱۴۲ | فاکس: ۸۸۹۵۷۰۷۵ |

## ماژول ۲: طراحی زیرساخت ابری با AWS (مطابق Solutions Architect Associate)

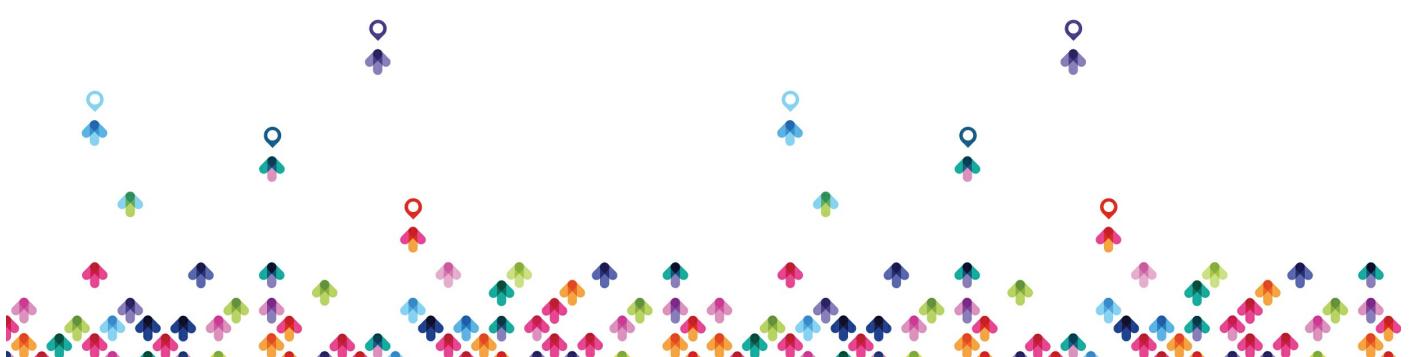
- ساخت و مدیریت EC2 با AMI, EBS, SSH
- طراحی Load Balancer, Auto Scaling, Placement Groups
- راهاندازی VPC, Subnet, NAT Gateway, Internet Gateway, Route Table
- کار با ElastiCache, RDS (MySQL/PostgreSQL), DynamoDB
- معرفی S3 (Lifecycle Policy, Versioning, Static Website)
- استفاده از CloudWatch, SNS, CloudTrail
- تمرین: طراحی کامل یک اپلیکیشن با High Availability

## ماژول ۳: مدیریت دسترسی و کاربران (IAM + Organizations)

- ساخت Policy و User, Group, Role
- دسترسی‌های مبتنی بر شرایط (Condition, Time, IP) برای Cross-Account Access
- (MFA, Federation, Identity Center (SSO
- تمرین: پیاده‌سازی RBAC کامل برای یک شرکت ۲۵ نفره

## ماژول ۴: سرویس‌های سازمانی و WorkMail + Workspaces

- راهاندازی ایمیل سازمانی با WorkMail



خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷  
تلفن: ۰۵۰ - ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- مدیریت دستگاهها و کاربران با **Workspaces**
- اتصال دامنه و تنظیم ایمیل‌های تجاری
- تعامل با **Microsoft Outlook** و تقویم مشترک
- تمرین: پیاده‌سازی ساختار **Remote Work** برای یک تیم توزیع شده

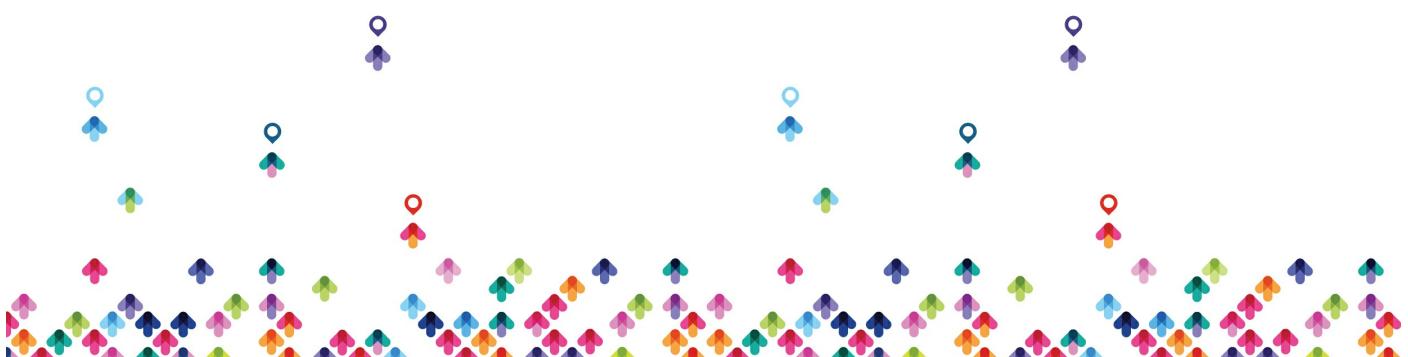
## ماژول ۵: اسکریپتنویسی و اتوماسیون با **CloudFormation** و **AWS CLI**

- نصب و کار با **AWS CLI**
- ساخت سرویس‌ها با دستور **CLI**
- تعریف **CloudFormation Infrastructure as Code**
- کار با **Templates** برای ساخت VM, S3, IAM
- تمرین: ایجاد ساختار کامل زیرساخت تنها با **CLI** و **YAML Template**

## ماژول ۶: پروژه‌های واقعی برای بازار کار اروپا

- طراحی معماری **AWS** برای شرکت فرضی (با مستندات و دیاگرام)
- اجرای پروژه مهاجرت از دیتابانسر به **AWS**
- طراحی ساختار **Workspaces + WorkMail** با **Remote Office**
- بهینه‌سازی هزینه و مانیتورینگ ساختار
- تمرین آماده‌سازی برای مصاحبه شغلی (سوالات، سناریوهای شبیه‌سازی)

خروجی نهایی دوره:



خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷  
تلفن: ۰۵۰ - ۸۸۹۹۵۳۴۸ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲ | ۸۸۹۵۷۰۷۵

- آمادگی کامل برای دو آزمون رسمی AWS (SAA-C-0۲ و CLF-C-0۳)
- توانایی طراحی، پیاده‌سازی و مدیریت ساختار کامل ابری در AWS
- داشتن رزومه و پروفایل لینکدین حرفه‌ای با پروژه‌های واقعی
- تسلط به خدمات AWS مورد نیاز بازار کار اروپا و فریلنسری
- آماده‌سازی برای مسیرهای پیشرفته‌تر مثل AWS Security DevOps

## مخاطبان دوره

- علاقهمندان به مهاجرت کاری به اروپا، کانادا یا کار فریلنسری با درآمد دلاری
- افراد شاغل در Helpdesk، شبکه یا لینوکس که می‌خواهند وارد دنیای Cloud شوند
- دانشجویان یا متخصصینی که به دنبال گواهینامه رسمی AWS هستند
- فعالان حوزه Backend DevOps یا AWS که می‌خواهند معماری ابری حرفه‌ای یاد بگیرند

