مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ - ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

پکیج امنیت کلود

SEC۵۱۰ & SEC۵۸۸

مروری بر دوره

شما با شرکت در این دوره ضمن آشنایی با آخرین تکنیک های تست نفوذ مرتبط با محیط های مبتنی بر کلود، نحوه انجام عملیات ارزیابی در این محیط ها را نیز فرا خواهید گرفت. سرفصل هایی همچون میکروسرویس های مبتنی بر کلود، ذخیره اطلاعات در حافظه، فانکشن های بی نیاز از سرور، Kubernetes meshes و کانتینرها و همچنین نحوه شناسایی و تست در اپلیکیشن های cloud-first و cloud-native همگی از جمله مباحثی خواهد بود که در این دوره عنوان خواهند شد.
از آنجا که این روزها AWS و Microsoft بیش از نیمی از بازار کلود را به خودت اختصاص داده اند، یکی دیگر از مباحث مهمی که در این دوره به آن پرداخته خواهد شد، موضوع آشنایی شما با تکنیک های خاص مرتبط با تست نفوذ در پلتفرم های نام آشنایی همچون Azure، Amazon Web Services خواهد بود. در حقیقت تفاوت
نحوه بررسی و ارزیابی حفره های امنیتی در محیط های مبتنی بر کلود با دیتاسنترهایی که این روزها با آن روبرو هستیم شما را وادار می سازد تا برای برقراری امنیت در این حوزه خود را به مهارت های لازم در این زمینه تجهیز سازید.
در ادامه این دوره با توجه به اهمیت و جایگاه سرویس های ابر عمومی (Public Cloud) پلتفرم های AWS، Azure و GCP دانشجویان ضمن پیکربندی یک سرویس با نحوه چگونگی بررسی ضعف های امنیتی موجود و نحوه رفع آنان آشنا خواهند شد.

سرفصل ها

- SEC۵۸۸.۱: Architecture, Discovery, and Recon at Scale
- SEC۵۸۸.۲: Attacking Identity Systems
- SEC۵۸۸.۳: Attacking and Abusing Cloud Services
- SEC۵۸۸.۴: Vulnerabilities in Cloud-Native Applications
- SEC۵۸۸.۵: Infrastructure Attacks and Red Teaming
- SEC۵۸۸.۶: Capstone Event
- SEC۵۱۰.۱: Cloud Credential Management

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- SEC۵۱۰.۲: Cloud Virtual Networks
- SEC۵۱۰.۳: Cloud Encryption, Storage, and Logging
- SEC۵۱۰.۴: Serverless Platforms
- SEC۵۱۰.۵: Cross-Account and Cross-Cloud Assessment
- GIAC Public Cloud Security

پیش نیاز ها

- اشنایی با راه اندازی cloud و شبکه cloud
- اشنایی با مفاهیم اولیه امنیت کلود
- اشنایی اولیه با tcp/ip
- کار کردن با linux bash
- و bash commands
- اشنایی با HashiCorp Configuration Language ((HCL