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

پک تحلیلگر امنیت سایبری (Cybersecurity Analyst)

مروری بر دوره

انتخاب مسیر شغلی به عنوان یک تحلیلگر امنیت سایبری (Cybersecurity Analyst) می‌تواند فرصت‌های شغلی زیادی را در حوزه فناوری اطلاعات برای شما فراهم کند. با توجه به رشد روزافزون تهدیدات سایبری، این شغل از جایگاه بالایی برخوردار است و نیازمند مهارت‌های خاصی است. در ادامه به نکات کلیدی و مهم در انتخاب این مسیر شغلی پرداخته‌ایم:

آشنایی با حوزه امنیت سایبری و نقش تحلیلگر امنیت

- ابتدا باید با مفاهیم پایه امنیت سایبری و تهدیدات مختلف در فضای مجازی آشنا شوید. تحلیلگر امنیت سایبری مسئول شناسایی، تحلیل، و پاسخ به تهدیدات امنیتی برای حفاظت از داده‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی است.
- نقش تحلیلگر امنیت شامل نظارت بر رویدادهای امنیتی، انجام تحلیل تهدید، مدیریت رخدادهای امنیتی و همچنین پیشنهاد راهکارهای امنیتی برای کاهش آسیب‌پذیری‌ها است.
- در Package آموزشی ارژنگ سعی شده است که مطالب بالا بصورت مناسب تحت پوشش قرار بگیرند.

مهارت‌های فنی مورد نیاز

- برای موفقیت در این مسیر، نیازمند تسلط بر شبکه‌ها و سیستم‌های کامپیوتری، آشنایی با ابزارهای مانیتورینگ و تحلیل امنیتی و همچنین درک مفاهیم رمزنگاری و کنترل دسترسی هستید.
- مهارت‌هایی مانند کار با ابزارهای امنیتی (مثل SIEM)، تحلیل لاگ‌ها، شناسایی بدافزارها، و مقابله با حملات شبکه‌ای از جمله مهارت‌های مهم در این حوزه هستند.
- آشنایی با زبان‌های برنامه‌نویسی مانند Python و Bash نیز می‌تواند در اتوماتیک‌سازی فرایندها و تحلیل تهدیدات کمک کند. این بخش، بخش Python در بسته تعریف شغلی امنیت ارژنگ وجود ندارد ، اما کلاس های کاملی جهت

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

همپوشانی این مطلب در ارژنگ برگزار می شود.

تحصیلات و مدارک مورد نیاز

- برای ورود به این حوزه، معمولاً داشتن مدرک کارشناسی در رشته‌هایی مثل امنیت اطلاعات، فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر یا مهندسی کامپیوتر توصیه می‌شود. البته دقت شود داشتم مدارک دانشگاهی مناسب اما شرط لازم و کافی نمی باشد.
- علاوه بر تحصیلات دانشگاهی، مدارک حرفه‌ای امنیتی به مانند دوره های SANS,Cisco Security و ISMS پیشنهاد داده می شود. Pack پیشنهادی ارژنگ پوشش کاملی از دوره هی SANs می باشد که باعث تجهیز شدن دانشجو به دانش لازم جهت اخذ این حرفه است.

مهارت‌های ارتباطی و تحلیل

- تحلیلگر امنیت سایبری باید توانایی گزارش‌دهی دقیق و انتقال مفاهیم پیچیده امنیتی به زبان ساده برای تیم‌های غیرفنی را داشته باشد.
- مهارت‌های تحلیلی قوی برای شناسایی الگوها و رفتارهای غیرمعمول در سیستم‌ها و پیش‌بینی و جلوگیری از حملات، ضروری هستند.
- جهت این دو مهم پیشنهاد داده میشود، دانشجو دوره های SoftSkill ارژنگ را حتما جهت افزایش مهارت های غیر فنی در نظر داشته باشد.

یادگیری مداوم و به‌روز بودن

- دنیای امنیت سایبری بسیار پویاست و تهدیدات و روش‌های حمله دائماً تغییر می‌کنند. بنابراین، یادگیری مداوم و به‌روز نگه‌داشتن دانش و مهارت‌ها امری ضروری است.
- شرکت در دوره‌های آموزشی آنلاین، خواندن مقالات و گزارش‌های امنیتی، و تعامل با جامعه امنیت سایبری به شما کمک می‌کند تا با تهدیدات جدید آشنا شوید و مهارت‌های خود را تقویت کنید.

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

فرصت‌های شغلی و رشد در حوزه امنیت سایبری

- تحلیلگر امنیت سایبری یکی از مشاغل پرتقاضا و با فرصت‌های شغلی متنوع است. از صنایع مالی و بانکی گرفته تا بهداشت و درمان، دولتی و فناوری اطلاعات، همگی به تحلیلگران امنیت نیاز دارند.
- در این مسیر شغلی می‌توانید پس از کسب تجربه به سطوح بالاتری مانند مدیر امنیت اطلاعات، مهندس امنیت شبکه یا حتی مدیر امنیت سایبری ارتقا پیدا کنید.

سطح درآمد و مزایا

- با توجه به اهمیت این شغل در سازمان‌ها و تقاضای بالای آن، تحلیلگران امنیت سایبری معمولاً از سطح درآمد مناسبی برخوردار هستند. میزان درآمد بسته به میزان تجربه، مدارک و مهارت‌های شما و همچنین نوع سازمان متفاوت است.

پذیرش مسئولیت‌های زیاد و استرس کاری

- یکی از چالش‌های اصلی این مسیر شغلی، پذیرش مسئولیت زیاد و همچنین استرس ناشی از مقابله با تهدیدات امنیتی و وقوع رخدادهای امنیتی است. شما باید آمادگی برخورد با شرایط بحرانی و اضطراری را داشته باشید و توانایی مقابله با فشارهای کاری را تقویت کنید. با تمام این شرایط باز تاکید می شود جدا از Pack امنیت که باعث تجهیز دانشجو به دانش فنی می شود حتما دوره های Soft Skill ارژنگ را نیز دانشجو شرکت کند و خود را به مهارت های کنترل شرایط بحران تجهیز کند.

آمادگی برای کار تیمی و همکاری بین‌بخشی

- تحلیلگر امنیت سایبری اغلب با تیم‌های مختلف از جمله تیم توسعه، شبکه، و مدیریت همکاری می‌کند تا استراتژی‌های امنیتی سازمان را پیاده‌سازی و نظارت کند. بنابراین مهارت کار تیمی و همکاری بین‌بخشی برای این موقعیت بسیار حائز اهمیت است.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

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

- مفاهیم امنیتی (Firewalls, IDS/IPS)
- امنیت شبکه و اطلاعات
- مدیریت ریسک و حوادث