

ویژگی های یک کارشناس تست نفوذ چیست؟

در این مقاله می خواهیم درباره یک شغل خاص یعنی **کارشناس تست نفوذ** صحبت کنیم. یکی از آن دسته شغل های جذاب که شاید برای هر علاقه مند به برنامه نویسی و شبکه ای جذاب باشد. البته که این کار، کار بسیار سختی است و هرکسی از پس آن بر نمی آید. یک شغل بسیار مهم و حساس که مهارت های بسیار زیادی را نیاز دارد و افراد متخصص در این حوزه کم هستند. حال ما در این مقاله قصد داریم به سراغ این شغل برویم و درباره آن هر اطلاعاتی که لازم است را به شما بدهیم تا شما نیز با این شغل جذاب آشنا بشوید. اگر به حوزه **پشتیبانی شبکه** ، برنامه نویسی و دیتا علاقه مند هستید، **کارشناس تست نفوذ** شغلی است که برای شما مناسب است. حتما این مقاله را کامل بخوانید که شاید خود شما نیز به این کار علاقه مند شدید و خواستید که پیگیر آن بشوید. در ادامه همراه ما باشید.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

- **کارشناس تست نفوذ**
- **کارشناس تست نفوذ کیست؟**
- **وظایفی که کارشناس تست نفوذ بر عهده دارد**
- **یک هکر کلاه سفید باید چه مهارت هایی را در رابطه با تست نفوذ داشته باشد؟**
- **یک کارشناس تست نفوذ چه ویژگی های شخصیتی ای دارد؟**



کارشناس تست نفوذ

هرچه جلوتر می رویم و با پیشرفت های تکنولوژی و شبکه بیشتر رو به رو می شویم، نیاز به امنیت سایبری هم بیشتر می شود. اینجاست که شغلی به نام **کارشناس تست نفوذ** که به آن آزمون گر نفوذ هم می گویند مطرح می شود. البته در اصطلاح به این افراد که در حوزه متخصص هم هستند، "**هکر های کلاه سفید**" هم می گویند که کارشنا این است که خطا ها و باگ های امنیتی را کشف کنند و نسبت به اصلاح آن ها اقدام کنند. این هکر ها هرگز به دنبال منفعت شخصی از هر راهی نیستند و می خواهند مهارتی که دارند را در راه درست استفاده کنند و برای همین هم شرکت های مختلف برای تضمین امنیت شبکه شان به آن ها نیازمند هستند. در ادامه قصد داریم بیشتر با این افراد آشنا شویم و درباره جزئیات کار و ویژگی هایشان بیشتر صحبت کنیم.



کارشناس تست نفوذ کیست؟

کارشناس **تست نفوذ** یکی از جذاب ترین ولی سخت ترین کارها را در حوزه امنیت اطلاعات بر عهده دارد. این هکر کلاه سفید با باگ ها و حفره های امنیتی آشنا هست و تلاش می کند که قبل از اینکه هکر های کلاه سیاه به سیستم نفوذ کنند، مسیر نفوذ آن ها را بشناسد و برای رفع آن اقداماتی را انجام بدهد. همانطور که می دانید یکی از مهمترین دارایی های یک سازمان، توانایی محافظت **نگهداری شبکه** آن است و اصلا برای همین هم هستش که نیاز به این هکر های کلاه سفید هر روز بیشتر هم می شود.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو



وظایفی که کارشناس تست نفوذ بر عهده دارد:

کارشناس تست نفوذ بسته به اینکه در چه شرکت و چه سازمانی مشغول به کار است وظایف مختلفی را بر عهده دارد. حال این وظایف همگی در شرح وظایف قرارداد ها ذکر می شود اما به طور کلی یک سری وظایف هستند که معمولا تمامی هکر های کلاه سفید باید در یک سازمان یا شرکت آن ها را انجام بدهند. این وظایف همگی وظایف دشواری هستند و به علم بسیاری در زمینه **پشتیبانی شبکه های کامپیوتری** و نرم افزار نیاز دارند. این وظایف به شرح زیر می باشند:

- اجرای تست نفوذ و بررسی آسیب پذیری انواع سرویس های وب و نرم افزار ها
- کار کردن با ابزار های تست نفوذ انواع سرویس های وب و نرم افزار
- توسعه دادن و ارائه انواع سرویس های وب و نرم افزار
- مدیریت فرایند تست نفوذ
- اجرا کردن تمرینات شبیه سازی نفوذ به محصول و شناسایی نقاط ضعف محصولات
- راهنمایی دادن و ارائه مشاوره برای کاهش خطرات نفوذ در آینده
- مستند سازی تست نفوذ و هر کاری که در رابطه با آن لازم است انجام شود
- ارائه گزارش از تست انواع سرویس های وب و نرم افزار به مقامات ارشد مربوطه

یک هکر کلاه سفید باید چه مهارت هایی را در رابطه با تست نفوذ داشته باشد؟

دیدیم که شغلی که در حال صحبت کردن درباره آن هستیم چقدر جذاب و در عین حال سخت است. پس در نتیجه شاید این سوال در ذهن ما شکل گرفته باشد که یک چنین شخصی به چه مهارت هایی نیاز دارد تا بتواند تمامی آن وظایفی که نام بردیم را انجام دهد؟ ما اول از همه یک سری مدارک تحصیلی که بهتر است این "کارشناس تست نفوذ" داشته باشد را نام می بریم و سپس به سراغ مهارت هایی که فرد باید در دوره های آموزشی یاد بگیرد می رویم. این مدارک تحصیلی عبارتند از:

- مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مدیریت سیستم های اطلاعاتی
- مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت
- مهندسی فناوری اطلاعات
- مهندسی فناوری اطلاعات گرایش امنیت اطلاعات

حال چند مهارت هستند که بهتر است یک هکر کلاه سفید حتما آن ها را داشته باشد. به این خاطر که این فرد با این مهارت هاست که شناخته می شود و شرکت های بزرگ به سراغ او می آیند که امنیت شبکه و **خدمات پشتیبانی شبکه و سخت افزار** خودشان را به او بسپارند. یک سری از این مهارت ها را در این مقاله با یکدیگر بررسی می کنیم:

- تسلط بر تست نفوذ
- آشنایی با ابزار های تست نفوذ
- رمزنگاری اطلاعات و داده ها
- برنامه ریزی و سازمان دهی
- اصول گزارش نویسی
- آشنایی با استاندارد های تست امنیت
- مهارت تفکر تحلیلی و انتزاعی
- مهارت حل مسئله

یک کارشناس تست نفوذ چه ویژگی های شخصیتی ای دارد؟

یک کارشناس تست نفوذ به خوبی از پس حل مسئله و سازماندهی بر می آید. یکی از بارزترین ویژگی های شخصیتی این افراد این است که غالباً شخصیتی درون گرا دارند و برای همین هم هستند که کمی باید در مهارت های ارتباطیشان و انجام کار های گروهی بیشتر کار کنند. این افراد باید صبر و حوصله بسیار زیادی داشته باشند به این خاطر که تست نفوذ

و موارد مرتبط با امنیت شبکه همیشه نیازمند تحلیل با دقت بسیار بالا می باشد. این افراد باید به مباحث جدید در حوزه شبکه احاطه داشته باشند و دوست داشته باشند که هر روز به اطلاعات خودشان در زمینه های مختلف اضافه کنند. برای اینکه همانطور که تکنولوژی و فناوری هر روز پیشرفت می کند، نا امنی های شبکه و باگ ها نیز هر روز بیشتر می شوند و شکل های مختلفی به خودشان می گیرند که یک کارشناس تست نفوذ باید این موارد را به خوبی بشناسد.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو

