禪

10 شغل برتر در حوزه امنیت اطلاعات که بیشترین دستمزد را دریافت میکنند

امنیت اطلاعات یک حوزه هیجان انگیز و به سرعت در حال رشد برای افرادی است که به حفاظت از کاربران و دادههای آنها علاقمند هستند . با توجه به افزایش تهدیدات دیجیتال مانند استخراجکنندگان ارزرمز، باج افزارها و حملات DDoS، جای تعجب نیست که حوزه امنیت اطلاعات تا این حد پررونق باشد . تخمین زده میشود، مشاغل حوزه امنیت سایبری از یک میلیون شغل در سال 2016 به 1.5 میلیون شغل در سال 2019 افزایش پیدا کند . اداره آمار کارگری ایالات متحده نیز پیشبینی میکند بین سالهای 2012 تا 2022 سمت تحلیلگر امنیت اطلاعات به تنهایی 37 درصد افزایش پیدا کند . این میزان از رشد باعث میشود تا حرفه امنیت اطلاعات به یک انتخاب هیجانانگیز و سودآور تبدیل شود . در همین راستا، گستردگی این صنعت روند انتخاب یک مسیر شغلی خاص را پیچیده میکند . برای انتخاب راحتتر یکی از این شغلهای حرفهای ما 10 شغل برتر این حوزه را بر اساس بیشترین میزان درآمد فهرست کردهایم .

10 پاسخگوی حادثه

پاسخگوی حادثه کسی است که مسئولیت رسیدگی به حوادث امنیتی، تهدیدات و آسیب پذیریهایی را که در یک سازمان بهوجود میآیند، برعهده دارد . افرادی که مایلند سمت پاسخگوی حادثه را برعهده بگیرند باید آماده باشند تا به طور فعال شبکههای سازمان را برای انجام ممیزیهای امنیتی و آزمایش نفوذ، تجزیه و تحلیل نرمافزارهای مخرب و مهندسی معکوس نظارت کرده و اقداماتی انجام دهند که نه تنها آسیب یک حادثه مشخص را کاهش میدهد، بلکه مانع ورود مجدد عوامل مخرب و به وقوع پیوستن دوباره صدمات شود. اعضای پاسخگوی حادثه معمولا بخشی از گروه رفع حوادث امنیتی کامپیوتر یا به اختصار CSIRT هستند و باید به مسئولان CSIRT گزارش کار دهند . آنها باید با طیف گستردهای از مهارتها از جمله کاربردهای امنیتی تحت وب، ابزارهای eDiscovery و نرمافزار کشف جرایم سایبری آشنا باشند .

от 48,557 долл. до более высокой средней зарплаты в 70,217 долларов специалистов по работе с 105,171 долл. в год.

9 Юрист по недвижимости

Специалисты по работе с недвижимостью должны иметь как минимум степень бакалавра в области бизнеса, финансов или права. Многие работодатели также предпочитают нанимать специалистов с опытом работы в области недвижимости.

В этой профессии специалисты по недвижимости должны быть в состоянии работать с различными типами недвижимости, включая жилые, коммерческие и промышленные объекты. Они должны быть в состоянии оценить стоимость недвижимости, провести переговоры о ценах и условиях продажи и аренды, а также управлять процессом закрытия сделки.

Специалисты по недвижимости должны быть в состоянии работать с различными типами клиентов, включая покупателей, продавцов, арендаторов и арендодателей. Они должны быть в состоянии понять потребности своих клиентов и предоставить им индивидуальные решения.

Средняя зарплата специалиста по недвижимости составляет 73,601 доллар в год. Но самые высокооплачиваемые специалисты могут зарабатывать более 115,201 или 47,215 долларов в год, согласно PayScale.

8 Специалист по работе с недвижимостью

Специалисты по работе с недвижимостью должны иметь хорошие навыки общения и межличностного общения, поскольку они должны работать с различными людьми, включая клиентов, коллег и руководителей. Они также должны быть в состоянии работать в команде и управлять своим временем эффективно.

Специалисты по работе с недвижимостью должны быть в состоянии использовать различные инструменты и технологии, включая программное обеспечение для управления недвижимостью, программное обеспечение для eDiscovery и программное обеспечение для управления документами.

Средняя зарплата специалиста по работе с недвижимостью составляет 82,231 доллар в год. PayScale. Но самые высокооплачиваемые специалисты могут зарабатывать более 119,337 или в среднем 57,037 долларов.

7 Юрист по недвижимости

Для специалистов по работе с недвижимостью важно иметь хорошие навыки работы с людьми, поскольку они должны работать с различными людьми, включая клиентов, коллег и руководителей.

Специалисты по работе с недвижимостью должны быть в состоянии работать с различными типами клиентов, включая покупателей, продавцов, арендаторов и арендодателей. Они должны быть в состоянии понять потребности своих клиентов и предоставить им индивидуальные решения.

Специалисты по работе с недвижимостью должны быть в состоянии использовать различные инструменты и технологии, включая программное обеспечение для управления недвижимостью, программное обеспечение для eDiscovery и программное обеспечение для управления документами.

Средняя зарплата специалиста по работе с недвижимостью составляет 83,989 доллар в год. PayScale. Но самые высокооплачиваемые специалисты могут зарабатывать более 131,432 или в среднем 53,721 долларов.

6 Специалист по недвижимости

Для специалистов по работе с недвижимостью важно иметь хорошие навыки работы с людьми, поскольку они должны работать с различными людьми, включая клиентов, коллег и руководителей.

Специалисты по работе с недвижимостью должны быть в состоянии работать с различными типами клиентов, включая покупателей, продавцов, арендаторов и арендодателей. Они должны быть в состоянии понять потребности своих клиентов и предоставить им индивидуальные решения.

Специалисты по работе с недвижимостью должны быть в состоянии использовать различные инструменты и технологии, включая программное обеспечение для управления недвижимостью, программное обеспечение для eDiscovery и программное обеспечение для управления документами.

Средняя зарплата специалиста по работе с недвижимостью составляет 84,739 доллар в год. PayScale. Но самые высокооплачиваемые специалисты могут зарабатывать более 123,291 или в среднем 52,156 долларов.

5 مهندس امنیت

مهندس امنیت یک کارمند سطح متوسط است که وظیفه ساخت و نگهداری راهکارهای امنیتی فناوری اطلاعات یک سازمان را برعهده دارد . مهندسان امنیت فایروالها را پیکربندی میکنند، راهکارهای جدید امنیتی را آزمایش میکنند و در مورد حوادث مربوط به نفوذ به سیستمهای کامپیوتری تحقیق میکنند و در نهایت گزارش کار خود را برای مدیران امنیتی ارسال میکنند .

کسانی که به انتخاب شغل مهندسی امنیت تمایل دارند باید دارای سوابق فنی قوی در زمینه آسیبپذیری و تست نفوذ، امنیت مجازی سازی، فناوریهای کاربردی و رمزگذاری و پروتکلهای مربوط به شبکه و وب باشند .

طبق برآورد PayScale در سال 2015، مهندسان امنیت به طور میانگین درآمدی معادل 86,996 دلار کسب میکنند . کسانی که در زمینه امنیت اطلاعات به عنوان مهندسان امنیت وارد بازار کار میشوند حداقل 57,000 و حداکثر 128,000 دلار دستمزد دریافت خواهند کرد .

4 مدیر امنیت

مدیر امنیت یک کارمند میان رده است که مسئولیت مدیریت سیاستگذاریهای امنیتی فناوری اطلاعات یک سازمان را برعهده دارد . مهارتهایی مانند مهارتهای رهبری و مهارتهای بین فردی و ارتباطی قوی، برای مدیران امنیتی موفق بسیار ضروری است.

افرادی که به حرفه مدیریت امنیتی علاقمند هستند باید برای ایجاد و اجرای استراتژیهای امنیتی بر اساس ورودی CISO آماده باشند . آنها همچنین باید بتوانند ابزارهای جدید امنیتی را آزمایش و پیاده سازی کنند و همچنین رهبری کمپینهای آگاهی رسانی امنیتی و اداره بودجه و برنامههای کارکنان را بر عهده دارند .

یک مدیر امنیت به طور میانگین 103,827 دلار دستمزد دریافت میکند . بر اساس اعلام PayScale حداقل دریافتی آنها 68,900 دلار و در سازمانهای بزرگتر این رقم به بیش از 142,094 دلار نیز میرسد .

3 طراح امنیت

طراحی و معماری امنیت یک سمت سطح عالی محسوب میشود که وظیفه ساخت و نگهداری زیرساختهای امنیت کامپیوتری و شبکه یک سازمان را برعهده دارد . رسیدن به این جایگاه نیازمند ایجاد یک تصویر جامع از

نیازهای فناوری و اطلاعات یک سازمان است که بعدها میتوانند برای توسعه و آزمایش ساختارهای امنیتی مورد استفاده قرار گیرند .

انتظار میرود یک طراح امنیت در زمینه مجموعهای متنوع از مهارتهای فنی شامل ISO 27001/27002, ITIL و چهارچوبهای COBIT، فرآیندهای ارزیابی خطر، سیستم عاملها و کنترلهای امنیتی محیطی دانش کافی داشته باشد .

طراحان امنیت به طور متوسط 120,181 دلار دستمزد دریافت میکنند . طبق اعلام PayScale شاغلان در این حرفه حداقل 84,258 دلار و در بالاترین رده تقریبا 154,075 دلار درآمد کسب میکنند .

2 رئیس بخش امنیت

ریاست بخش امنیت یک سمت سطح ارشد است که مسئولیت نظارت بر اجرای تمام اقدامات امنیتی فناوری اطلاعات در سرتاسر یک سازمان را برعهده دارد . به این شکل وظیفه طراحی، مدیریت و تخصیص منابع به برنامههای مختلف امنیتی در واحد امنیت یک سازمان، آگاهیرسانی به کاربر و نظارت بر حسن انجام برنامههای آموزشی، تعامل با کارکنان غیر مدیریتی و ارائه کمک کلیدی به اجرای قانون در صورت وقوع حوادث امنیتی و تحقیقات بعدی در این زمینه برعهده رئیس بخش امنیت است.

انتظار میرود روسای امنیتی سوابقی مشابه با فرماندهان ارشد امنیت اطلاعات (CISO) در زمینه استراتژی فناوری اطلاعات، معماری سازمانی و دیگر مفاهیم مربوط به امنیت داشته باشند . در حقیقت روسای امنیتی به طور مستقیم به یک CISO پاسخگو هستند و معمولا در سازمانهای کوچکتر این بالاترین سمت اجرایی محسوب میشود.

رئیس امنیت به طور میانگین 137,143 دلار دستمزد دریافت میکند و محدوده دریافتی این سمت بین 87,206 تا 172,995 دلار است.

1 مدیر ارشد امنیت اطلاعات (CISO)

مدیر ارشد امنیت اطلاعات یا به اختصار CISO یک سمت مدیریت اجرایی سطح C است که وظیفه اصلی آن نظارت بر عملیات کلی بخش فناوری اطلاعات یک سازمان و سایر کارکنان مرتبط است . امنیت کلی یک سازمان مهمترین دغدغه یک CISO است. به این شکل، افرادی که میخواهند به یک CISO تبدیل شوند باید پیشزمینهای قوی در استراتژی فناوری اطلاعات و معماری امنیتی را در کارنامه کاری خود داشته باشند . آنها همچنین باید افراد و مهارتهای ارتباطی را در اختیار داشته باشند که انتظار میرود بتوانند در

زمان جمع‌آوری و مدیریت یک تیم از کارشناسان فناوری اطلاعات و همچنین هنگام مشاوره با سایر مدیران سازمان از آنها استفاده کنند .

یک مدیر ارشد امنیت اطلاعات به طور میانگین 155,620 دلار درآمد کسب میکند . طبق برآورد PayScale یک CISO در پایینترین حد 101,686 دلار دستمزد دریافت میکند، اما در سازمانهای بزرگ این رقم به 222,466 دلار در سال نیز میرسد .

نویسنده :
محسن آقاجانی
منبع :
Tripwire
دسته بندی:
پرونده ویژه
تاریخ انتشار :
12:50 - 09/04/1397
برچسب:
شغل حوزه امنیت اطلاعات - شغل پردرآمد - مشاغل - مشاغل پردرآمد - مشاغل امنیت

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/13044/10-%D8%B4%D8%BA%D9%84-%D8%A8%D8%B1%D8%AA%D8%B1-%D8%AF%D8%B1-%D8%AD%D9%88%D8%B2%D9%87-%D8%A7%D9%85%D9%86%DB%8C%D8%AA-%D8%A7%D8%B7%D9%84%D8%A7%D8%B9%D8%A7%D8%AA-%DA%A9%D9%87-%D8%A8%DB%8C%D8%B4%D8%AA%D8%B1%DB%8C%D9%86-%D8%AF%D8%B3%D8%AA%D9%85%D8%B2%D8%AF-%D8%B1%D8%A7-%D8%AF%D8%B1%DB%8C%D8%A7%D9%81%D8%AA-%D9%85%DB%8C%E2%80%8E%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%AF