

۷ زمینه شغلی پر متقاضی دنیای IT در سال ۲۰۱۸

سازمان های مختلف حین تلاش برای جذب نیروی آشنا با فناوری های مدرن، تمام تلاش خود را برای جذب بهترین استعدادها به کار می بندند، اما شما به عنوان یک کارفرما با آگاهی از مشاغل پرتقاضا در سال آتی و معیارها و تجارب لازم برای استخدام افراد در این زمینه ها، نسبت به شرکت های دیگر یک سرو گردن بالاتر قرار خواهید گرفت.

بر اساس گزارش موسسه فناوری رابرت هاف سال آینده رقابت برای استخدام متخصصان آی تی شدیدتر خواهد شد. در این گزارش میانگین حقوق برای مشاغل مختلف از متخصصین داده تا حوزه های امنیتی نیز ذکر شده و بر اساس آن مواردی از قبیل رقابت، مکان، فرهنگ و بودجه سازمانی بر میزان دسمتزد تاثیر گذار خواهد بود.

در ادامه هفت شغل پرتقاضای فناوری در سال ۲۰۱۸ و معیارهای ضروری برای استخدام از قبیل میزان مهارت و تجربه ارائه شده است. علاوه بر این حقوقی که باید برای جذب نیروهای متخصص و جلوگیری از اشتغال آنها در شرکت های رقیب پرداخت کنید نیز ذکر شده است.

هفت شغل پرتقاضای فناوری در سال ۲۰۱۸

شغل	چارک اول	چارک دوم	چارک سوم	چارک چهارم
تحلیلگرهوش کسب و کار	۸۳۷۵۰	۱۰۴۰۰۰	۱۳۰۲۵۰	۱۷۵۷۵۰
متخصص داده	۱۰۰۰۰۰	۱۱۹۰۰۰	۱۴۲۷۵۰	۱۶۸۰۰۰
توسعه دهنده پایگاه داده	۹۷۷۵۰	۱۰۴۰۰۰	۱۳۰۲۵۰	۱۷۵۷۵۰
تکنسین پشتیبانی	(سطح ۱) ۳۲۰۰۰	(سطح ۱) ۳۸۰۰۰	(سطح ۱) ۴۵۵۰۰	(سطح ۱) ۵۴۰۰۰

(سطح ۲)	(سطح ۲)	(سطح ۲)	(سطح ۲)	
۶۳۰۰۰	۵۴۰۰۰	۴۵۰۰۰	۳۸۰۰۰	
(سطح ۳)	(سطح ۳)	(سطح ۳)	(سطح ۳)	
۸۱۵۰۰	۶۹۰۰۰	۵۷۵۰۰	۴۸۵۰۰	
۱۰۴۷۵۰	۸۰۰۰۰	۶۲۵۰۰	۵۵۰۰۰	مدیر شبکه
۱۶۸۷۵۰	۱۳۵۷۵۰	۱۱۷۵۰۰	۱۰۰۰۰۰	مدیر امنیت داده
۱۰۲۵۰۰	۹۵۷۵۰	۷۸۷۵۰	۶۴۵۰۰	مدیر سیستم

چارک اول: کارکنان مبتدی یا افراد شاغل در زمینه های با رقابت کمتر

چارک دوم: افراد با تجربه متوسط؛ شاغل در مناصب با پیچیدگی میانگین یا زمینه های شغلی با رقابت متوسط

چارک سوم: کارکنان با تجربه بالای متوسط، دارای مدرک و مهارت بالا، شاغل در پست های با پیچیدگی بیشتر یا زمینه های کاری با رقابت نسبتاً شدید

چارک چهارم: افراد دارای تجربه قابل توجه، مدرک بالا، تخصص عالی، مهارت های ویژه و شاغل در مناسب استراتژیک با پیچیدگی بالا یا زمینه های کاری با رقابت شدید

تحلیلگر هوش کسب و کار

تحلیلگر هوش کسب و کار باید در فناوری پایگاه داده و کار با ابزارهای گزارش گیری و تحلیل تجربه داشته باشد. از الزامات شغلی چنین فردی می توان به مدرک لیسانس علوم کامپیوتر یا سیستم های اطلاعاتی اشاره کرد. شما باید فردی را استخدام کنید که از مهارت لازم برای درک الزامات داده کسب و کار شما برخوردار بوده و آنها را با گروههای ذینفع به اشتراک بگذارد. با افزایش نیاز کسب و کارها به جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده، شغل تحلیلگر هوش کسب و کار نیز اهمیت روزافزونی پیدا کرده است.

مهارت ها و تجارب لازم برای استخدام:

- آشنایی با روش های مختلف جستجو در پایگاه داده
- نگارش رویه های ذخیره شده
- پردازش تحلیلی بر خط (OLAP)
- فناوری مکعب های داده ای
- مهارت های بیانی و نگارشی قوی

متخصص داده

در حالی که وظیفه تحلیلگر کسب و کار کمک به درک و انتقال الگوهای داده از جنبه تجاری است، متخصص داده کسی است که وظیفه جمع آوری، پردازش و تحلیل داده ها را بر عهده دارد. این افراد باید در انتقال یافته و ارائه توصیه به دیگران نیز مهارت داشته باشند.

مهارت ها و تجارب لازم برای استخدام:

- زبان برنامه نویسی (به ویژه پایتون یا جاوا)
- مهارت تجزیه و تحلیل قوی
- مهارت های ریاضیاتی قوی
- مدرک ارشد یا Ph.D.

توسعه دهنده پایگاه داده

هنگام استخدام توسعه دهنده پایگاه داده باید کارکنانی را مد نظر قرار دهید که از مهارت های حل مساله و تحلیل برخوردار باشند. از آنجایی که این افراد با توسعه و مدیریت پایگاه داده های سازمان سروکار دارند، باید پیش از استخدام افراد، معیارهای مدنظر خود از فرد توسعه دهنده را بر اساس نیازهایتان مشخص کنید.

مهارت ها و تجارب لازم برای استخدام:

- لیسانس علوم کامپیوتر یا سابقه کار با پایگاه داده

- تجربه کار با برنامه های پایگاه داده شرکتی از جمله مایکروسافت SQL Server، اوراکل یا IBM DB2
- مدارکی از قبیل مدیریت پایگاه داده مایکروسافت MCDBA و مدیریت پایگاه داده اوراکل (OCP)

تکنسین پشتیبانی

بخش پشتیبانی برای کسب و کارهایی که با مشتریان ارتباط مستقیم دارند، بسیار حیاتی به شمار می رود. کارکنان این بخش به عنوان خط مقدم ارائه خدمات و رفع مشکل باید از مهارت های فنی و ارتباطی مناسب برخوردار باشند. موسسه فناوری رابرت هاف شغل تکنسین پشتیبانی را به سه زیر مجموعه تقسیم کرده چرا که شرح وظایف این شغل و الزامات آن بر اساس نوع کسب کار بسیار با هم متفاوت خواهد بود.

مهارت ها و تجارب لازم برای استخدام:

- سطح ۱: مشاغل مبتدی که مستلزم تجربه کمتر از دو سال، مدرک لیسانس یا گذراندن دوره هایی در مدارس فنی هستند.
- سطح ۲: مشاغلی که مستلزم دو تا چهار سال تجربه، مدرک لیسانس یا تجارب کاری مرتبط هستند.
- سطح ۳: مشاغل نیازمند تجربه بالای چهار سال به عنوان پشتیبان، مدرک لیسانس و مدارک حرفه ای دیگر در زمینه های مرتبط

مدیر شبکه

مدیر شبکه مسئولیت کنترل نرم افزار، سخت افزار و پروتکل LAN/WAN را برعهده داشته و زمان زیادی را صرف عیب یابی شبکه می کند؛ علاوه بر این باید در مواقع ضروری که شبکه با مشکل مواجه شده، در دسترس قرار داشته باشد. معیارهای لازم برای استخدام افراد در این پست به ابعاد شبکه بستگی دارد اما مهارت های خاصی وجود دارد که در یافتن بهترین گزینه به شما کمک می کند.

مهارت ها و تجارب لازم برای استخدام:

- توانایی برقراری ارتباط و عیب یابی
- تجزیه و تحلیل و رفع مشکل

- آمادگی برای در دسترس بودن برای ساعات متوالی
- مدرک لیسانس یا بالای پنج سال سابقه کار مرتبط
- مدارک حرفه ای مرتبط

مدیر امنیت داده

مدیریت مقادیر عظیمی از داده مستلزم تعهد بالا به امنیت است که در نهایت به حفاظت از اطلاعات کسب و کار، کارکنان، مشتریان و شرکا منجر می شود. مدیران امنیت داده مسئولیت تعریف الزامات ایمنی شبکه، اطمینان از به روز بودن این الزامات، نظارت بر روش های امنیتی کل سازمان و پیاده سازی استراتژی های امنیتی را بر عهد دارند.

مهارت ها و تجارب لازم برای استخدام:

- تفکر انتقادی و توانایی حل مسائل پیچیده
- تفکر نوآورانه و فعال
- تمایل به یادگیری مهارت های جدید
- مهارت های برنامه نویسی، ریاضیاتی و مهندسی عمومی قوی
- مدرک لیسانس، مدارک مرتبط و سابقه کار در علوم کامپیوتر

مدیر سیستم

مانند بسیاری از مشاغل فناوری اطلاعات، مدیر سیستم نیز باید دارای توانایی های قابل توجه در حل مسئله، برقراری ارتباط و تجزیه و تحلیل باشد. این افراد علاوه بر موارد مذکور نیازمند درک

فنی بالا از زیر ساخت نرم افزاری و سخت افزاری هستند، از این رو انتخاب گزینه مناسب از بین متقاضیان استخدام باید بر اساس زیر ساخت سازمان صورت گیرد.

مهارت ها و تجارب لازم برای استخدام:

- سابقه کار با سرورها، پشتیبان گیری، بازیابی، نصب، ارائه پچ های نرم افزاری و بروزرسانی سیستم
- تجربه عیب یابی و حل مشکلات نرم افزار، سخت افزار و شبکه
- مدرک لیسانس یا فوق دیپلم علوم کامپیوتر یا گواهینامه آموزش فنی
- مدارکی از قبیل مدیر سیستم های میکروسافت (MCSA)، مهندس سیستم های میکروسافت (MCSE) یا مدیریت سیستم سان (SCSA)