禪

[Skip to main content]

[Article Title Here]

[Body text]

[Navigation]

[Boilerplate]

بزرگ داده‌ها ممکن است برای اتخاذ یک حرکت هوشمندانه یا یک چرخش بزرگ در حوزه کسب و کار که به آن pivot گفته می‌شود به کار گرفته شوند . از جمله وظایفی که در این حوزه طبقه‌بندی می‌شوند به مواردی همچون تعیین علل مختلف و متفاوت شکست‌ها، شناسایی مشکلات و مسائلی که در دنیای واقعی قرار دارند و باید مورد بررسی قرار گیرند، شناسایی رفتارهای جعلی پیش از آنکه اعتبار یک سازمان را مخدوش سازند، شناسایی عادت‌های خرید مشتریان به‌منظور ارائه مشوق‌ها یا کوپن‌هایی برای خرید محصولات و درنهایت شناسایی تهدیدات سایبری اشاره کرد .

یک مهندس بزرگ داده‌ها به چه مهارت‌هایی نیاز دارد؟

پیش از آنکه به حوزه بزرگ داده‌ها و تحلیل داده‌ها وارد شوید، ضروری است تا مهارت‌های مهندسی را فراگیرید . این مهارت‌ها به شما کمک می‌کنند تا در زمان اخذ تصمیم‌های بزرگ به بهترین شکل عمل کنید . از جمله این مهارت‌ها به موارد زیر می‌توان اشاره کرد .

1- باید بتوانید همه مشکلات را حل کنید

برای آنکه به یک مهندس داده تبدیل شوید و مهم‌تر از آن در کار خود به موفقیت‌های مهم دست پیدا کنید، اول از همه باید خلاق باشید . همچنین حل مشکلات برای شما باید به‌سادگی هرچه تمام‌تر انجام شود . برای این منظور مجبورید از تکنیک‌های مختلف و متنوعی در تعامل با ابزارها و راهکارهایی که پیش رو دارید استفاده کنید . اگر خود را به چنین مهارت‌هایی تجهیز کنید، هیچ مسئله ساده یا پیچیده‌ای مانع از آن نخواهد شد تا در کار خود موفق نشوید . بزرگ داده‌ها به طور طبیعی در حال پیشرفت هستند و به همین دلیل است که فناوری‌های جدیدی برای مدیریت و پردازش داده‌ها پدید می‌آیند . فناوری‌هایی که به طور مستقیم بر موقعیت شغلی شما تأثیرگذار هستند . اگر بتوانید خود را با فناوری‌های جدید تطبیق دهید و دلایلی که باعث بروز مشکلات می‌شوند را به‌خوبی تشریح کنید، جایگاه شما نزد مشتریان برای همیشه تثبیت خواهد شد.

مطلب پیشنهادی

داده‌های بزرگ؛ فردای بزرگ‌تر
BIG DATA

دانلود کنید : پرونده ویژه داده‌های بزرگ؛ فردای بزرگتر

2- مجازیسازی داده‌ها

بزرگ داده‌ها اغلب در زمان‌های بسیار دشوار و حساس مورد توجه قرار می‌گیرند . در زمان‌هایی که هیچ راهکار یا جایگزینی برای حل مشکل حداقل در آن مقطع زمانی پیش روی سازمان قرار ندارد . در چنین شرایطی شما باید تلاش کنید تحلیل‌های پیشرفت که به شما اجازه می‌دهند داده‌های مورد نیاز خود را شناسایی کنید به کار ببرید . برای این منظور می‌توانید از ابزارهایی شبیه به Qliview استفاده کنید . اگر به‌دنبال آن هستید تا در آینده به‌عنوان مهندسی که قادر است به شکلی هنرمندانه با داده‌ها کار کند از شما نام برده شود، باید درک درست و دقیقی از ابزارهای مجازیساز داشته باشید . این یک نیاز اصلی و ضروری است.

> اگر به‌دنبال آن هستید تا در آینده به‌عنوان مهندسی که قادر است به شکلی هنرمندانه با داده‌ها کار کند از شما نام برده شود، باید درک درست و دقیقی از ابزارهای مجازیساز داشته باشید . این یک نیاز اصلی و ضروری است

-3 من من منصة تعليمية مجانية و متخصصة تقدم دورات في مجال

منصة من منصات التعليم المجاني و المتخصص في مجال البرمجة و تطوير المواقع و التطبيقات و تقدم دورات مجانية و مدفوعة

* دانش خود را به گونهای افزایش دهید تا به یک کارشناس برنامهنویسی تبدیل شوید

کارشناسانی که در حوزه برنامهنویسی به فعالیت اشتغال دارند، این توانایی را دارند تا به متخصصان ابزارهای کاربردی نیز تبدیل شوند . اگر سعی کنید جزء آن گروه از افرادی شوید که در زمان بروز مشکلات از طریق راه حلهای برنامهنویسی مشکل را حل میکنند، سازمانها به سراغ شما خواهند آمد . برای دستیابی به چنین توانایی باید دو مجموعه مختلف از مهارتها را بیاموزید . زمانی که صحبت از مدلسازی به میان میآید، حتی بهترین برنامهنویسان نیز ممکن است در این مورد موفق ظاهر نشوند . بنابراین باید هر دو مهارت برنامهنویسی و مدلسازی را توأمان با یکدیگر یاد بگیرید . در مرحله بعد باید درباره کاری که انجام دادهاید پژوهش کنید . اگر در گذشته کاری را انجام دادهاید بهتر است به عقب بازگردید و کار خود را مورد ارزیابی قرار دهید . همچنین، خلاصهای از پژوهش خود را در رزومهای که قرار است در آینده برای سازمانی ارسال کنید قید کنید . اگر سازمان شما به مقوله تحلیلهای نوآورانه اهمیت چندانی نمیدهد، همیشه در خارج از سازمان شما، شرکتهایی هستند که این مورد برای آنها حائز اهمیت باشد.

برای افرادی که مهارتهایی در زمینه ارائه راهکارهای خلاقه در ذهن دارند موقعیتهای شغلی مناسب وجود دارد . بهتر است همه ترفندهای مهم را فراگرفته باشید . یادگیری ترفندها برای افرادی مناسب است که وقت کافی برای یادگیری و کار با ابزارها در اختیار ندارند . بهتر است این افراد بهسرعت به سراغ یادگیری ترفندهایی بروند که در حوزه کسب و کار کاربرد دارند . در این زمینه دو گزینه پیش روی شما قرار دارد . اول آنکه میتوانید از تجربیات یک فرد مجرب که احتمالاً در سازمان شما مشغول به فعالیت است استفاده کنید . دوم آنکه میتوانید از طریق کلاسهای حرفهای که در این زمینه برگزار میشود کسب اطلاعات کنید . این دو رویکرد نهتنها به شما کمک میکند با ترفندهای مورد نیاز در زمینه تحلیل آشنا شوید، بلکه این امکان را به شما می دهد تا بتوانید از طریق این ترفندها به حل مشکلات مختلف بپردازید . زمانی که بدانید باید به سراغ چه آمارهایی بروید و چه آمارهایی را نادیده بگیرید، قادر خواهید بود به یک حرفهای در این زمینه تبدیل شوید .

مطلب پیشنهادی

بزرگ دادهها؛ فرصتهای طلایی یا زمینهسازهای تبعیض

بزرگ دادهها میتوانند به سلاحهای مخرب و خطرناک تبدیل شوند

فرصتهای شغلی مرتبط با بزرگ دادهها چه هستند؟

مشاغل مستقیم و غیرمستقیم مختلفی در ارتباط با بزرگ دادهها پیش روی مهندسان بزرگ دادهها و تحلیلگران وجود دارد که از جمله این مشاغل میتوان به موارد زیر اشاره کرد .

1- مدیر انباره دادهها :

فردی که به عنوان مدیر انباره دادهها کار خود را آغاز میکند، تقریباً یک وظیفه سنگین را بر عهده میگیرد، اما در مقابل دستمزد خوبی را از این بابت دریافت میکند . این شغل در کشورهای مختلف بهویژه ایالات متحده بهشدت مورد توجه قرار دارد . اگر شما به یک مدیر انباره دادههای قابل تبدیل شوید، چیزی حدود 115 هزار دلار تا 145 هزار دلار دستمزد دریافت خواهید کرد . اما برای دستیابی به چنین موقعیت شغلی پرسودی باید با مجموعه مهارتهای مرتبط با بزرگ دادهها آشنا باشید که از آن جمله به توانایی ارائه تحلیلهای مناسب، مهارتهای فنی، سابقه مدیریت و ... میتوان اشاره کرد . همچنین، مجبورید در ارتباط با زبانهای مرتبط با بانکهای اطلاعاتی دانش کافی در اختیار داشته باشید .

اگر شما به یک مدیر انباره دادههای قابل تبدیل شوید، چیزی حدود 115 هزار دلار تا 145 هزار دلار دستمزد دریافت خواهید کرد . اما برای دستیابی به چنین موقعیت شغل پرسودی باید با مجموعه مهارتهای مرتبط با بزرگ دادهها آشنا باشید که از آن جمله به توانایی ارائه تحلیلهای مناسب، مهارتهای فنی، سابقه مدیریت و ... میتوان اشاره کرد

2- معمار داده :

معمار داده یکی از بهترین مشاغلی است که در کشورهای مختلف بهویژه ایالات متحده دستمزد خوبی را عاید صاحب آن شغل میکند. طراح داده باید مهارتهای خلاقانهای در زمینه تحلیل دادهها داشته باشد . مهارتهایی که در زمینه طراحی و مدلسازی محصولات مورد استفاده قرار میگیرد . یک طراح یا معمار داده باید قدرت برنامهریزی و هماهنگسازی منابع دادهای را در اختیار داشته باشد . همچنین، باید درباره معماری و مدیریت شبکهها اطلاعات کافی داشته باشد . عملکرد شما در این زمینه بهدقت مورد ارزیابی قرار میگیرد . کارشناسانی که به این موقعیت شغلی وارد میشوند، باید در زمینه سیستم عاملهای ویندوز، لینوکس و سولاریس اطلاعات کافی و فنی در اختیار داشته باشند .

3- مدیر بانک اطلاعاتی :

یک مدیر بانک اطلاعاتی باید فردی خلاق و تحلیلگر باشد . این افراد باید بتوانند یک تیم کامل از متخصصان که در پسزمینه بانکهای اطلاعاتی به فعالیت اشتغال دارند را رهبری کنند . این افراد همچنین باید مدیران فناوری اطلاعات، افرادی که درجه سازمانی آنها ارشد است را مدیریت کنند . کارشناسان این موقعیت شغلی به طور معمول باید 5 سال سابقه کار داشته باشند تا به یک متخصص واقعی تبدیل شوند . آنها باید در زمینه کار با محصولات اوراکل، IBM و مایکروسافت تجربه کافی داشته باشند . این افراد برای احراز چنین شغلی باید تجربه کافی در زمینه مدیریت فنی را نیز در سابقه کاری خود داشته باشند . حقوقی که هر مدیر بانک اطلاعاتی دریافت میکند در طول یک سال برابر با 149 هزار دلار خواهد بود . دستمزدی که برای یک زندگی سالم ایدهآل به نظر میرسد !

4- تحلیلگر تجاری

یک تحلیلگر هوش تجاری فردی است که در زمینه فناوریهای مرتبط با بانکهای اطلاعاتی دانش فنی لازم را در اختیار دارد . این افراد باید درباره گزارشگیری و ابزارهای تحلیلی اطلاعات لازم را در اختیار داشته باشند . همچنین باید بتوانند در زمینه روال / رویهنویسی (تخصصی مرتبط با بانکهای اطلاعاتی است) و بانکهای اطلاعاتی تجربه لازم و درباره فناوریهای مرتبط با دادهها دانش لازم را در اختیار داشته باشند . این افراد به طور معمول چیزی حدود 101 هزار تا 142 هزار دلار حقوق دریافت میکنند .

مطلب پیشنهادی

تصورات اشتباه در ارتباط با مدلهای دادهای

با 10 باور نادرست در ارتباط با بزرگ دادهها آشنا شوید

5- تحلیلگر دادهها

برای آنکه بهعنوان یک تحلیلگر موفق انباره دادهها کار خود را آغاز کنید، باید بتوانید در زمینه

81 من الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة. الجمعة الجمعة الجمعة 260 من في الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة. الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة

6- الجمعة الجمعة/ الجمعة الجمعة

الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة من الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة. الجمعة الجمعة الجمعة 134 من في الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة 97 من الجمعة الجمعة. الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة في الجمعة 6 الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة. الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة من الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة. الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة الجمعة

دسته بندی:
پرونده ویژه
تاریخ انتشار :
13:05 - 17/10/1396
برچسب:
علم داده - بزرگ داده - مهندس داده - مهندس بزرگ داده ها - big data - داده های بزرگ

نشانی
□□□□: https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/10791/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%AA%D9%88%D8%A7%D9%86%DB%8C%D9%85-%D8%A8%D9%87-%DB%8C%DA%A9-%D9%85%D9%87%D9%86%D8%AF%D8%B3-%D8%AF%D8%A7%D8%AF%D9%87%E2%80%8C-%D8%AA%D8%A8%D8%AF%DB%8C%D9%84-%D8%B4%D9%88%DB%8C%D9%85%D8%9F