[illegible]

[illegible]

این مطلب یکی از مجموعه مقالات پرونده ویژه «آینده مشاغل در دنیای فناوری» است. برای دریافت کل پرونده ویژه[illegible] کلیک کنید.

[illegible]

فناوری که رشد سریعی خواهند داشت را انتخاب کردهایم تا به شما معرفی کنیم . بیشک با در اختیار داشتن این مهارتها و انواع نقشهایی که بهواسطه این مهارتها به شما پیشنهاد میشود، دیگر نباید دغدغه خاصی از پیدا نکردن شغل مورد علاقه خود داشته باشید .

مطلب پیشنهادی

زیرساختی برای آینده

مشاغل آینده و مهارتهایی که به آنها نیاز دارید

فناوری دائم در حال تحول است. متخصصان و افراد خبره دنیای فناوری همواره مهارتهای خود را با تغییراتی که بهطور پیوسته در دنیای فناوری در حال شکلگیری است هماهنگ میسازند تا شانس حضور در بازار کار را از دست ندهند . گزارشی که بهتازگی از سوی Dice.com منتشر شده است، ماحصل یک پژوهش یک ساله است. این شرکت از تاریخ اول آوریل 2015 تا اول آوریل 2016 بازار کسب و کار را بهدقت زیر نظر گرفته بود تا میزان تقاضا برای مهارتهای خاص را مورد بررسی قرار دهد . در این گزارش میزان تقاضا برای مهارتهایی که همواره رشد صعودی داشتهاند، بهدقت مورد بررسی قرار گرفته است . در این پژوهش یک ساله نزدیک به هزار مهارت تخصصی بهدقت زیر نظر قرار گرفته شد تا مشخص شود کدامیک از آنها در کانون توجه شرکتها قرار دارند . بر مبنای دادههای بهدست آمده ما در این مقاله، ده مورد از مهارتهای دنیای فناوری که رشد سریعی خواهند داشت را انتخاب کردهایم تا به شما معرفی کنیم . بیشک با در اختیار داشتن این مهارتها و انواع نقشهایی که بهواسطه این مهارتها به شما پیشنهاد میشود، دیگر نباید دغدغه خاصی از پیدا نکردن شغل مورد علاقه خود داشته باشید .

Spark -1

SPARK
EXAMPLE JOB OPPORTUNITIES:
• Data Engineer
• Spark Architect
120%
YEAR OVER YEAR
GROWTH

[illegible]

Azure -2



2
AZURE
EXAMPLE JOB OPPORTUNITIES:
• UI Developer
• Senior Engineer, Cloud Infrastructure
95%
YEAR OVER YEAR
GROWTH

مایکروسافت آژر یک زیرساخت رایانش ابری است که با هدف بهبود بهرهوری متخصصان فناوری طراحی شده است. آژر در اکتبر 2008 میلادی از سوی مایکروسافت معرفی شد، اما در اول فوریه 2010 یک پلتفرم و زیرساخت رایانش ابری را با هدف ساخت، توزیع و مدیریت برنامههای کاربردی و سرویسها از طریق شبکه جهانی در اختیار متخصصان قرار داد . مایکروسافت در تاریخ 25 مارس 2014 این پلتفرم را در راستای سیاستگذاری مجدد محصولات خود «مایکروسافت آژر » نامید . بیشک آژر از مهارتهای مهمی است که باید فرا گرفته باشید .

ملک میگوید: «آژر به شما کمک میکند تا فرآیندهای توسعه نرمافزارهای گوشی همراه و تحلیلهای خود را به شکل سادهای انجام دهید . متخصصان باتجربه در مایکروسافت آژر و آمازون وب سرویس (AWS) در بازار استخدامی شانس بسیار بالایی نسبت به همتایان خود دارند . مدیران استخدامی اغلب بهدنبال افرادی هستند که با هر دو این مهارتها آشنایی داشته باشند . آژر طیف گستردهای از سرویسها را در اختیار متخصصان قرار میدهد که از جمله آنها میتوان به سرویسهای RemoteApp، Management Studio، Traffic Manager، Automation، Azure Active Directory (AAD)، Virtual Network، Azure Machine Learning، API Management، Azure Site Recovery، Recovery Services، Azure Media Service و ... اشاره کرد . از جمله فرصتهای شغلی که بهواسطه آژر در اختیار شما قرار میگیرد به توسعهدهنده رابط کاربری، مهندس ارشد و مهندس زیرساخت ابری میتوان اشاره کرد .

3- Salesforce



3
SALESFORCE
EXAMPLE JOB OPPORTUNITIES:
• Salesforce Administrator, Databases and Initiatives
• Senior Salesforce.com Developer
48%
YEAR OVER YEAR
GROWTH

Salesforce در دنیای فناوری یک نام جدید نیست، اما برای فهرست مهارتهای سریع و رو به رشدی که دایس به آنها اشاره داشته است یک نام جدید به شمار میرود . Salesforce بهعنوان یک بازیگر مطرح همچنان به کار خود ادامه داده و در طول این سالها سرویسهای جذاب و نوآورانهای را به مشتریان و تیمهای فروش پیشنهاد ارائه کرده است . شرکتهایی که بهدنبال آن هستند با مشتریان خود روابط گرمتر و قدرتمندتری برقرار کنند از سرویسهای مختلف این شرکت استفاده میکنند . Salesforce یک شرکت رایانش ابری است که محصولات مدیریت ارتباط با مشتری (CRM) را تولید میکند . امروزه طیف گستردهای از دانشگاهها، شرکتهای مشاوره مدیریتی، شرکتهای بیمه و ... بهدنبال افرادی هستند که با مهارتهای ارائه شده از سوی Salesforce آشنایی داشته باشند . این شرکت در سال 2015 میلادی اعلام کرد که اینترنت اشیا کلاود را برای CRM ارائه خواهد کرد .

مارک بنیوف مدیرعامل Salesforce در این ارتباط گفت : «ما بهدنبال آن هستیم تا اینترنت اشیا را به اینترنت مشتریان تبدیل کنیم . اینترنت اشیا کلاود به شرکتهای تجاری این توانایی را میدهد تا وقایع را بهصورت بیدرنگ و یک به یک ایجاد کنند . بهطور مثال، شرکتها این توانایی را خواهند داشت تا فعالیتهایی همچون خدمات بازاریابی، اتخاذ تصمیمات آنی برای فروش و هرگونه رخداد تجاری را توأمان با یکدیگر مدیریت کنند .» این شرکت سال گذشته میلادی (2016) زیرساخت فوق را مورد آزمایش قرار داد . انتظار میرود در سال جاری شرایط و نحوه استفاده عموم از این زیرساخت اعلام شود . Salesforce سال گذشته میلادی موفق شد شرکت Demandware را خریداری کند . این شرکت نرمافزارهای شاخصی همچون Development Platform، Demandware LINK، Demandware Commerce Center و Commerce Cloud را تولید کرده است و در اختیار سازمانها قرار میدهد . از جمله فرصتهای شغلی که بهواسطه تسلط بر ابزارهای سازمانی ارائه شده از سوی این شرکت در اختیار شما قرار میگیرد، به طراح ارشد Salesfoce اشاره کرد .

4- Big Data

.ةيلمعلا هذه يف ةيساسألا تاوطخلا ىلع فرعتلا ىلإ فدهي ،



5 JIRA
EXAMPLE JOB OPPORTUNITIES:
• Portal Support Engineer
• Developer, Software
37%
YEAR OVER YEAR
GROWTH

جیرا یک محصول نرمافزاری است که شرکت اطلسین (Atlassian) بهمنظور ردیابی مشکلات تیمهای برنامهنویسی ارائه کرده است . بهمرور زمان قابلیتهای این نرمافزار توسعه پیدا کرد و سرانجام به ابزار کارآمدی تبدیل شد که بهمنظور ردیابی خطا، ردیابی مشکلات و مدیریت پروژهها مورد استفاده قرار میگیرد . شرکت اطلسین در ارتباط با جیرا گفته است : «جیرا بهمنظور ردیابی مشکلات و مدیریت پروژهها از سوی بیش از 25000 مشتری در 122 کشور مورد استفاده قرار میگیرد . سازمانهای بزرگی از جیرا بهمنظور ردیابی مشکلات و مدیریت پروژههای خود استفاده میکنند . فدورا، هایبرنیت ، JBoss Skype technologies و Spring Framework از جمله این محصولات هستند.»

جیرا در قالب سه بسته Jira Software، Jira Core و Jira Service Desk در اختیار کاربران قرار میگیرد . گزینه اول شامل نرمافزارهای پایه است . گزینه دوم از سوی تیمهای توسعه نرمافزار مورد استفاده قرار گرفته و شامل Jira Core و Jira Aglie است و گزینه آخر از سوی شرکتهای فعال در حوزه فناوری اطلاعات مورد استفاده قرار میگیرد . جیرا عمدتاً بهمنظور توسعه نرمافزارها مورد استفاده قرار میگیرد . ملک در این ارتباط میگوید : «جیرا یکی از محبوبترین ابزارها در دنیای فناوری است . جای تعجبی ندارد که در آینده به یکی از پیشنیازهای لازم و ضروری توسعه موفق یک محصول نرمافزاری تبدیل شود .» جیرا با استفاده از زبان جاوا نوشته شده و از فناوریهای Apache OFBiz، Pico inversion of control container entity engine و WebWork1 استفاده میکند . از جمله فرصتهای شغلی که بهواسطه تسلط بر جیرا در اختیار شما قرار میگیرد، به مهندس پشتیبانی پرتال، مهندس طراح و توسعهدهنده نرمافزار میتوان اشاره کرد .

6- Electrical Engineer

ELECTRICAL ENGINEER
EXAMPLE JOB OPPORTUNITIES:
• ALCS Senior Electrical Engineer
• Electrical Engineer
33%
YEAR OVER YEAR GROWTH

ملک میگوید: «در حالی که تنها یک فرصت شغلی در ارتباط با مهندسان برق در این فهرست قرار گرفته است، اما جای تعجبی ندارد که این موقعیت شغلی در صدر فهرست ما قرار داشته باشد .» این نقش در ارتباط با طراحی، برنامهریزی، ساخت و بهرهبرداری از سامانههای الکتریکی یا سامانههای کامپیوتری خواهد بود . نقشی که در ارتباط با طراحی و توسعه فناوریهای مرتبط با اینترنت اشیا حرف اول را میزند . افرادی که در این زمینه صاحب تخصص باشند بهراحتی از سوی طیف گستردهای از کارفرمایان، پیمانکاران دولتی، شرکتهای بزرگ دنیای فناوری و حتی استارتآپها جذب میشوند . از جمله فرصتهای شغلی که پیش روی مهندسان برق قرار دارد، به مهندس ارشد برق در ارتباط با ALCS میتوان اشاره کرد .

7- Cloud

CLOUD
EXAMPLE JOB OPPORTUNITIES:
• Cloud Support Engineer
• Cloud Specialist
33%
YEAR OVER YEAR
GROWTH

Hive -8

[illegible] Apache Hive»: [illegible]

Cassandra -9



Cassandra /

2016 – 2015

Juniper -10

10
JUNIPER
EXAMPLE JOB OPPORTUNITIES:
• Senior Manager, Information Security Ops
• Network Deployment Planning Engineer
28%
YEAR OVER YEAR
GROWTH

در بازار امروز اکثر شرکتها بر محصولات شبکهای ویژه و سرویسهای خاص برای دستیابی به موفقیت تکیه میکنند . تولیدکنندگانی همچون ژونیپر نتورکس (Juniper Networks) محصولات مبتنی بر کنترل سیاست شبکه، دیوار آتش، احراز هویت مبتنی بر شبکه، سوییچهای شبکه سری EX، محصولات امنیتی سری SRX ، روترهای سری T و... را تولید میکنند . ملک میگوید: «شرکت دایس اغلب مشاهده میکند که مدیران استخدامی در بازار بهدنبال مدیران شبکه مسلط بر یک محصول، کارشناسان امنیتی مسلط بر یک محصول و پرسنل پشتیبانی مسلط بر یک محصول هستند. شرکتها بیشتر بهدنبال افرادی هستند که با فناوریهای ارائه شده از سوی Juniper Networks آشنا باشند .» مدیر ارشد، کارشناس عملیات امنیت اطلاعات و مهندس برنامهریزی و استقرار شبکه از جمله مشاغلی هستند که بهواسطه تسلط بر فناوریهای شرکت ژونیپر مورد توجه شرکتها هستند .

نویسنده :
حمیدرضا_تائبی
دسته بندی:
پرونده ویژه
تاریخ انتشار :
11:50 - 12/03/1396
برچسب:
مشاغل آینده - آینده مشاغل - مهارتهای آینده

نشانی
:https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/8084/%DB%B1%DB%B0-%D9%85%D9%87%D8%A7%D8%B1%D8%AA-%D8%B1%D9%88%D8%A8%D9%87%E2%80%8C%D8%B1%D8%B4%D8%AF%DB%8C-%DA%A9%D9%87-%D8%A2%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%B1%D8%A7-%D8%AA%D8%B6%D9%85%DB%8C%D9%86-

%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%AF