

Power BI



Professional Training Business Intelligence With Microsoft Power BI

R Studio



مقدمه

Microsoft Power BI منطبق بر آخرین سرفصلهای شرکت مایکروسافت در سال 2018 می باشد

POWER BI Road Map:

- POWER BI Level 1
- POWER BI Level 2
- Professional Modeling in Microsoft Power BI-DAX Formula
- Professional Modeling in Microsoft Power BI-DAX Mastering
- Professional Modeling in Microsoft Power BI-DAX Optimization
- DATA Qulaity in Data Cleaning M Query
- R Studio
- DATA Mining Analysis in R Mining Visualization
- Create Illustration & Dashboard in Advance Visualization

هوش تجاری (Business intelligence) یا همان BI) یک اصطلاح کلی است که به تعداد زیادی برنامه و نرم افزار مورد استفاده برای پردازش و تحلیل اطلاعات خام یک شرکت اطلاق می شود. هوش کسب و کار در واقع از نظام به هم پیوسته فعالیت های مرتبط با همی چون داده کاوی، پردازش تحلیلی آنلاین، تحقیق و گزارش تشکیل شده است. شرکت ها از BI برای بهبود تصمیم گیری ها، صرفه جویی در هزینه ها و کشف فرصت های تجاری جدید استفاده می کنند. BI چیزی فراتر از جمع آوری گزارشات و چیزی بیشتر از مجموعه ای از ابزارها برای به کارگیری هوشمندانه سیستم های تجاری است. مدیران فناوری شرکت ها از هوش کسب و کار برای شناسایی عملیات تجاری ناقصی که می توانند بستر خوبی برای باز مهندسی باشند استفاده می کنند.

اهداف دوره

هدف این دوره ی آموزشی آشنایی با نقشه راه هوشمندسازی کسب و کار با ابزار



مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان بر تر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهر و ها و استاندارد های بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، POWER ACT (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد

آدرس:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمت، پلاک 6، واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: crm@it-house.me

مخاطبان دوره

این دوره برای تمامی افرادی که علاقه به یادگیری در مباحث هوش تجاری داشته و یا مدیران پایگاه های داده و کارشناسان تحلیل کسب و کار می باشند جذاب است.

مدت زمان دوره

5 روز (40 ساعت) – حضوری
30 ساعت آنلاین تعاملی

سرفصل های دوره

1. R Data Structures for Machine Learning.
2. Charts by writing R codes inside Power BI: Part 1.
3. Charts by writing R codes inside Power BI: Part 2.
4. Charts by writing R codes inside Power BI: Part 3.
5. Variable Width Column Chart, writing R codes inside Power BI: Part 4.
6. Visualizing Data Distribution in Power BI – Histogram and Norm Curve -Part 5.
7. Visualizing Numeric Variables in Power BI – boxplots -Part 6.
8. Prediction via KNN (K Nearest Neighbours) Concepts: Part 1.
9. Prediction via KNN (K Nearest Neighbours) R codes: Part 2.
10. Prediction via KNN (K Nearest Neighbours) KNN Power BI: Part 3.
11. Make Business Decisions: Market Basket Analysis Part 1.
12. Make Business Decisions: Market Basket Analysis Part 2.
13. Over fitting and Under fitting in Machine Learning.
14. Clustering Concepts , writing R codes inside Power BI: Part 1.
15. K-mean clustering In R, writing R codes inside Power BI: Part 2.
16. Identifying Number of Cluster in K-mean Algorithm in Power BI: Part 3.
17. Neural Network Concepts Part 1.
18. Neural Network R Codes in Power BI Part 2.

19. Interactive Charts using R and Power BI: Create Custom Visual Part 1.
20. Interactive Charts using R and Power BI: Create Custom Visual Part 2.
21. Interactive Charts using R and Power BI: Create Custom Visual Part 3.
22. New Series of Time Series
23. Interactive Charts using R and Power BI: Create Custom Visual Part
24. Neural Network R codes in Power BI
25. Visualizing Data Distribution in Power BI – Histogram and Norm Curve
26. Visualizing numeric variables in Power BI – boxplots
27. Identifying Number of Cluster in K-mean Algorithm in Power BI
28. Over fitting and Under fitting in Machine Learning
29. Interactive R Charts in Power BI
30. HexBin plot, ARIMA forecasting, Map with connecting lines, Bar Chart with Error Bars

پیش نیازهای دوره

آشنایی با مفاهیم اولیه فرآیندی و همچنین مباحث مرتبط با پایگاه داده مورد نیاز می باشد

تعداد شرکت کنندگان

6 الی 20 نفر

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد.