



DATA Mining Analysis in R Mining Visualization



POWER BI Road Map:

- ## اهداف دوره

[illegible]

درباره ی IT HOUSE

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فراتر 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 بهرروش 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

تماس با IT HOUSE

آدرس:

تهران، شهر وردی 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

4 روز (32 ساعت) - حضوری

24 ساعت آنلاین تعاملی

سرفصل های دوره

- آشنایی با داده کاوی
- مروری بر وظایف داده کاوی
- فرآیند داده کاوی DM-CRISP
- آشنایی با R و چگونگی برنامه نویسی با آن
- مقدمه ای بر R
- انواع داده ها در R
- خواندن و نوشتن داده ها در R
- نوشتن توابع
- عیب یابی برنامه
- شناسایی و آماده سازی داده ها
- تغییر، ساخت و تبدیل داده ها
- انواع آزمون فرض
- خلاصه سازی
- Boot-Strapping
- رسم انواع نمودار در R
- کاهش ابعاد: انتخاب متغیرهای موثر، PCA
- ورود مجموعه داده ها در R
- پیش پردازش داده ها
- تحلیل های آماری داده ها
- رده بندی و پیش بینی
- خوشه بندی
- قواعد انجمنی
- نصب نرم افزار و پکیج ها
- آشنایی با محیط R Studio
- تعریف متغیر و عملگرهای ریاضی و منطقی
- ساختارهای کنترل
- کار با بردارها و ماتریس ها
- کار با توابع درونی R
- تعریف تابع
- آشنایی با محیط R Studio
- تعریف متغیر و عملگرهای ریاضی و منطقی
- ساختارهای کنترل
- کار با بردارها و ماتریس ها
- کار با توابع درونی R

- تعریف تابع
- وارد کردن داده از محیط های مختلف به محیط نرم افزار R
- ذخیره کردن داده از محیط R
- تحلیل های آماری داده ها
- رسم نمودار
- پیش پردازش داده ها
- الگوریتم های رده بندی
- الگوریتم های خوشه بندی
- قواعد انجمنی
- اجرای یک پروژه عملی

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.

