

سرفصل دوره‌ی آموزشی

تحلیل داده با Power BI و آمادگی PL-300

Power BI Data Analyst (PL-300)

آموزش تبدیل داده‌ی خام به گزارش مدیریتی با Power BI؛ از آماده‌سازی داده در Power Query و مدل‌سازی تا DAX، طراحی داشبورد و انتشار امن گزارش.

سطح دوره	مدت پیشنهادی	بخش و درس	شیوه‌ی برگزاری
مقدماتی تا پیشرفته	۴ روز (۳۲ ساعت)	۶ بخش، ۳۱ درس	حضوری یا آنلاین

— آنچه شرکت‌کنندگان می‌آموزند

- ♦ اتصال به منابع داده و پاک‌سازی و تبدیل داده با Power Query
- ♦ ساخت مدل تحلیلی با روابط درست و طرح ستاره‌ای
- ♦ نوشتن Measureها و محاسبات تحلیلی با DAX
- ♦ طراحی گزارش‌های تعاملی و قابل‌فهم برای مخاطب مدیریتی
- ♦ انتشار و نگهداری گزارش با کنترل دسترسی و به‌روزرسانی داده

پیش‌نیازها

- آشنایی مقدماتی با جدول‌ها و تحلیل داده مفید است
- تجربه‌ی قبلی با Power BI یا DAX لازم نیست

ابزارها و فناوری‌ها

Power Query Power BI Desktop
Power BI Service DAX

پروژه‌ی عملی

ساخت یک راهکار کامل Power BI برای تحلیل فروش، عملیات یا عملکرد سازمان

— سرفصل‌های دوره

۴ درس	۱ مبانی Power BI و اتصال به داده
۱. اجزای Power BI و چرخه‌ی کار تحلیلی	۳. انتخاب منبع داده‌ی مناسب
۲. اتصال به فایل و پایگاه داده	۴. بارگذاری داده و مدیریت تنظیمات

درس ۵

۲ آماده‌سازی داده با Power Query

۱. شناخت نوع داده و کیفیت داده
۲. پاک‌سازی مقادیر گمشده و تکراری
۳. ادغام و الحاق جدول‌ها
۴. تبدیل داده با زبان M در حد نیاز
۵. پروژه‌ی راهنمادار: آماده‌سازی داده‌ی چند منبع

درس ۵

۳ مدل‌سازی داده

۱. ساخت مدل ستاره‌ای
۲. تعریف رابطه‌ها و جهت فیلتر
۳. جدول واقعیت و بُعد
۴. مدیریت تاریخ و جدول تقویم
۵. بررسی خطاهای رایج مدل‌سازی

درس ۶

۴ محاسبات تحلیلی با DAX

۱. ستون محاسباتی در برابر Measure
۲. توابع پایه و زمینه‌ی فیلتر
۳. CALCULATE و تغییر زمینه
۴. تحلیل زمان با DAX
۵. Measureهای پویا و شاخص‌های عملکرد
۶. پروژه‌ی راهنمادار: محاسبه‌ی فروش و رشد دوره‌ای

درس ۵

۵ طراحی گزارش و روایت داده

۱. انتخاب نمودار بر اساس پرسش کسب‌وکار
۲. چیدمان و سلسله‌مراتب بصری
۳. فیلترها، Drill-through و Tooltip
۴. نشانک‌ها و تعامل بین صفحه‌ها
۵. بازبینی خوانایی و دسترس‌پذیری گزارش

درس ۶

۶ انتشار، امنیت و آمادگی آزمون

۱. انتشار گزارش در Power BI Service
۲. تنظیم Refresh و Gateway
۳. امنیت سطح سطر (RLS)
۴. بهینه‌سازی عملکرد مدل و گزارش
۵. مرور حوزه‌های آزمون PL-300
۶. پروژه‌ی پایانی: داشبورد مدیریتی قابل انتشار

درخواست برگزاری اختصاصی این دوره برای سازمان شما

ثبت درخواست این دوره

lotfinejad.ir/contact

سرفصل، مدت، سطح و تمرین‌های دوره بر اساس نیاز تیم شما تنظیم می‌شود و آموزش به زبان فارسی، به صورت حضوری یا آنلاین برگزار می‌شود. برای ثبت درخواست، فرم مربوط به همین دوره را تکمیل کنید.