



دوره ساخت داشبورد با Power BI Desktop

توضیحات دوره:

یکی از ابزارهای جدید برای آنالیز داده های یک سازمان سافت داشبوردهای مربوط به عملکرد آن سازمان می باشد. نرم افزارهای مختلفی برای سافت داشبورد وجود دارد از جمله اکسل و پاور بی آی

ما در این دوره سرفصلی را تهیه کرده ایم که نمونه سافت داشبورد در نرم افزار پاور بی آی را از صفر تا صد آموزش می دهد. یکی از مزایای این نرم افزار ارتباط بین تمام آبجکت های یک صفحه از گزارش یا تمام صفحات گزارش می باشد که نیاز به کدنویسی ندارد و براساس رابطه ایجاد شده در دیتا مدل شکل گرفته

از دیگر مزایای استفاده از پاور بی آی رابط کاربری فوق العاده آسان آن می باشد و نیاز به تفحص خاصی در زمینه برنامه نویسی در حوزه های مختلف را ندارد و شما به عنوان یک کاربر عادی به راحتی می توانید از امکانات این نرم افزار استفاده کنید. و اگر با اکسل هم به صورت مرفه ای کار می کنید به قدرت شما در استفاده از این نرم افزار افزوده خواهد شد. البته این به این معنی نیست که متما باید جزو کاربران مرفه ای اکسل باشید تا بتوانید از پاور بی آی بهره ببرید. ما در این دوره مطالب را از ابتدایی ترین مباحث آموزش خواهیم داد و جای هیچگونه نگرانی از این بابت نیست.

مزیت بعدی پاور بی آی امکان اتصال به منابع اطلاعاتی مختلفی از جمله فایل های اکسل، فایل متنی، فایل اکسس، SQL Server، صفحات وب و منابع اطلاعاتی دیگر می باشد که قدرت این نرم افزار را نشان می دهد.

مزیت دیگری که می توان به آن اشاره نمود قابلیت اضافه کردن ویژوال های مختلف در گزارشات می باشد و انعطاف بالا در تغییر خصوصیات ویژوال ها

و اما یکی از مزایای فوق العاده پاور بی آی امکان اشتراک گذاری گزارشات در فضای وب می باشد.

در ادامه شما می توانید سرفصل هایی که برای این دوره تهیه شده و تدریس می شود را مشاهده و دانلود کنید:



دوره ساخت داشبورد با Power BI Desktop

سرفصل دوره:

معرفی نرم افزار پاور بی آی

معرفی اجزای تشکیل دهنده پاور بی آی

استفراغ داده ها از منابع اطلاعاتی مختلف برای تجزیه و تحلیل

پاور کوئری:

ادغام جداول براساس ستون مشترک

انواع Join در پاور کوئری

ترکیب جداول با سافتار یکسان در یک کوئری

ترکیب فایل های یک فولدر کامپیوتر

سافت تابع در پاور کوئری

معرفی توابع پر کاربرد پاور کوئری

آشنایی با سافتار M Code و ممیط فرمول نویسی پاور کوئری

نمونه مرتب سازی جداول

سافت جدول جدید با توابع Power Query

استفاده از مسیر عکس ها در یک فولدر کامپیوتر به جای استفاده از URL

پاور پیوت و فرمول نویسی DAX:

آشنایی با ممیط دیتا مدل و برقراری ارتباط بین جداول

معرفی نوع جداول در دیتا مدل



دوره ساخت داشبورد با Power BI Desktop

جداول ابعاد

جدول مقیقت

انواع ارتباط در دیتا مدل

مدل ستاره ای

مدل دونه برقی

معرفی توابع DAX

استفاده از متغیرها در فرمول نویسی

ارزشیابی ممتوایی

سافتار ردیف (Row Context)

سافتار فیلتر (Filter Context)

چگونگی استفاده از ستون محاسباتی و فیلد محاسباتی

ارتباط دو طرفه بین جداول

استفاده از Relationship

استفاده از تابع USERELATIONSHIP

محیط گزارش:

سافت تم و نموه اضافه کردن تم جدید به گزارش

تخییر فرمت نمودارها و آبیکت ها

استفاده از فونت فارسی در گزارشات

آشنایی با سافتار فایل های JSON جهت سافت تم

استفاده از نقشه ایران به صورت آفلاین

اضافه کردن Custom Visual



دوره ساخت داشبورد با Power BI Desktop

استفاده از شاخص های کلیدی عملکرد (KPI)

استفاده از کاراکترها با تابع UNICHAR در گزارشات

سافت تقویم شمسی و اضافه کردن به دیتا مدل

مماسبه اولین و آخرین تاریخ فروش هر محصول (تاریخ شمسی)

معرفی نرم افزار DAX Studio برای بررسی فرمول های DAX

استفاده از Bookmarks

استفاده از Tooltips

استفاده از Drill Through

سافت پارامتر جدید و استفاده جهت فیلتر کردن گزارش

سافت جدول جدید با توابع DAX

وارد کردن فایل های اکسل ساخته شده با پاورکوئری، پاور پیت و پاور ویو در Power BI Desktop

شبیه سازی عملکرد اسلایسر در گزارشات با سافت جدول با استفاده از توابع DAX

سافت ریبون برای صفحات گزارش

تملیل صورتمساب سود و زیان در شرایط مختلف

سافت مساب کاربری در سایت پاور بی آی

اشتراک گذاری گزارشات پاور بی آی

استفاده از Row Level Security

امکانات دوره:

ارائه فیلم هر جلسه

ارائه فایل های تمرینی هر جلسه

ارائه جزواتی که در کلاس تدریس می شود

تشکیل گروه پرسش و پاسخ