



شرح فعالیت انجام شده و نتایج

در گام اول باید اطلاعات جامعی در حوزه کسب و کار مربوطه کسب کرد که با مطالعه و شرکت در دوره، سعی بر این شد که ابتدا شناخت خوبی از فضای مالیات ایجاد شود. سپس با استفاده از دیتای عظیم مالیات و شناخت حاصل شده از سامانه های مالیاتی کشور و شناخت عمومی مالیات، مساله های موجود در کشور در حوزه این کسب و کار بررسی و در صورت امکان پاسخ داده شوند. در گام بعد به شناخت پایگاه های داده می پردازیم. پس از آن با یکپارچه سازی داده ها آماده ساخت گزارش ها و داشبوردها برای مدیران یا کارشناسان حوزه مالیات میشویم.

کاستی ها / چالش های صنعتی موجود

- ۱- تعدد فعالیت سازمان ها
- ۲- تعداد پایگاه داده های زیاد
- ۳- تمیز نبودن داده ها
- ۴- اشتباهات داده از سمت سازمان
- ۵- مشکلات دیتابیس
- ۶- نبودن فضای کافی برای افراد تیم

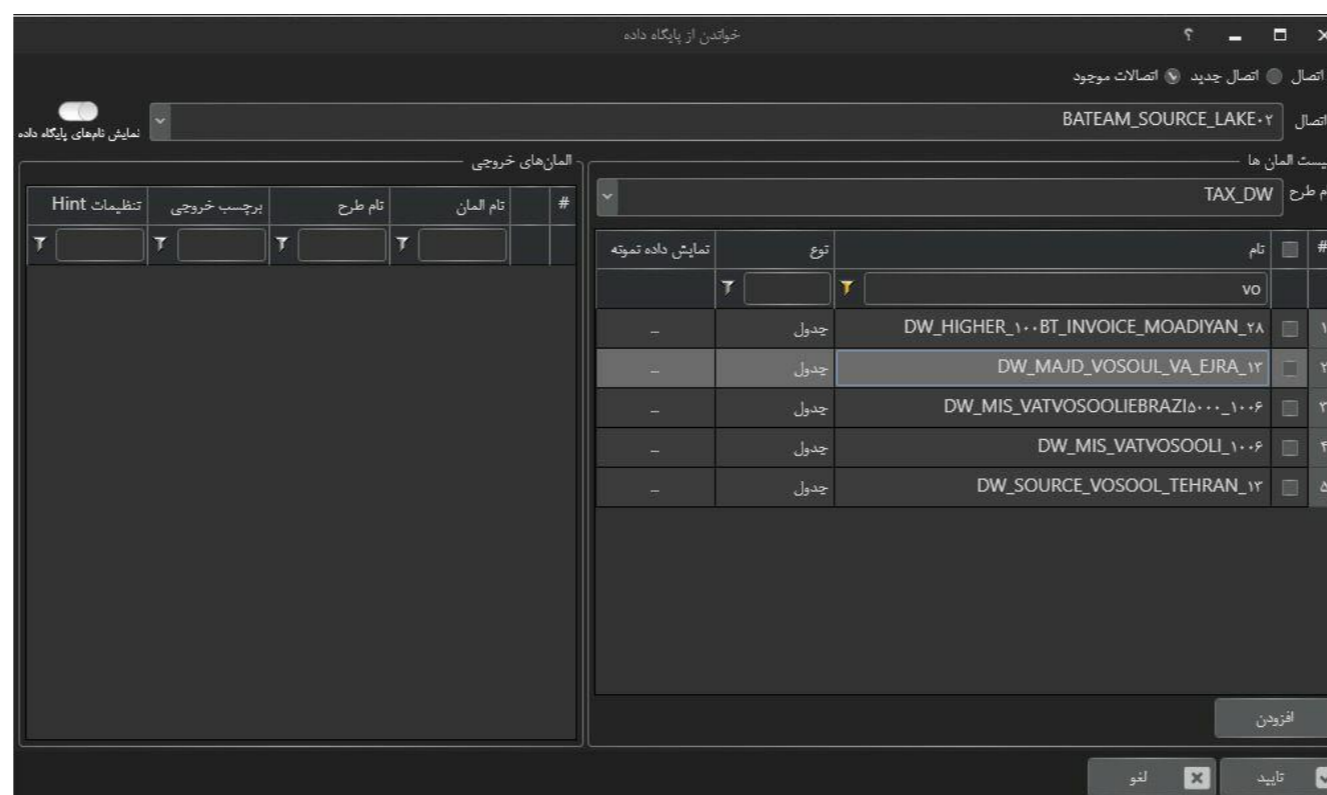
دستاوردها/پیشنهادها برای رفع چالش ها

- ۱- دوره های آموزشی
- ۲- بهبود فضای کاری
- ۳- جلسات منظم
- ۴- بازخورد منظم به کارآموز
- ۵- تشویق به یادگیری

ویژگی ها/مزایای فرآیند

در سال های اخیر با توجه به تعدد فعالیت سازمان ها با این بحران مواجه شده ایم که در سازمان های بزرگ تعداد پایگاه داده ها به شکل قابل توجهی افزایش داشته است. این مسئله باعث بحران مدیریت داده ها می شود.

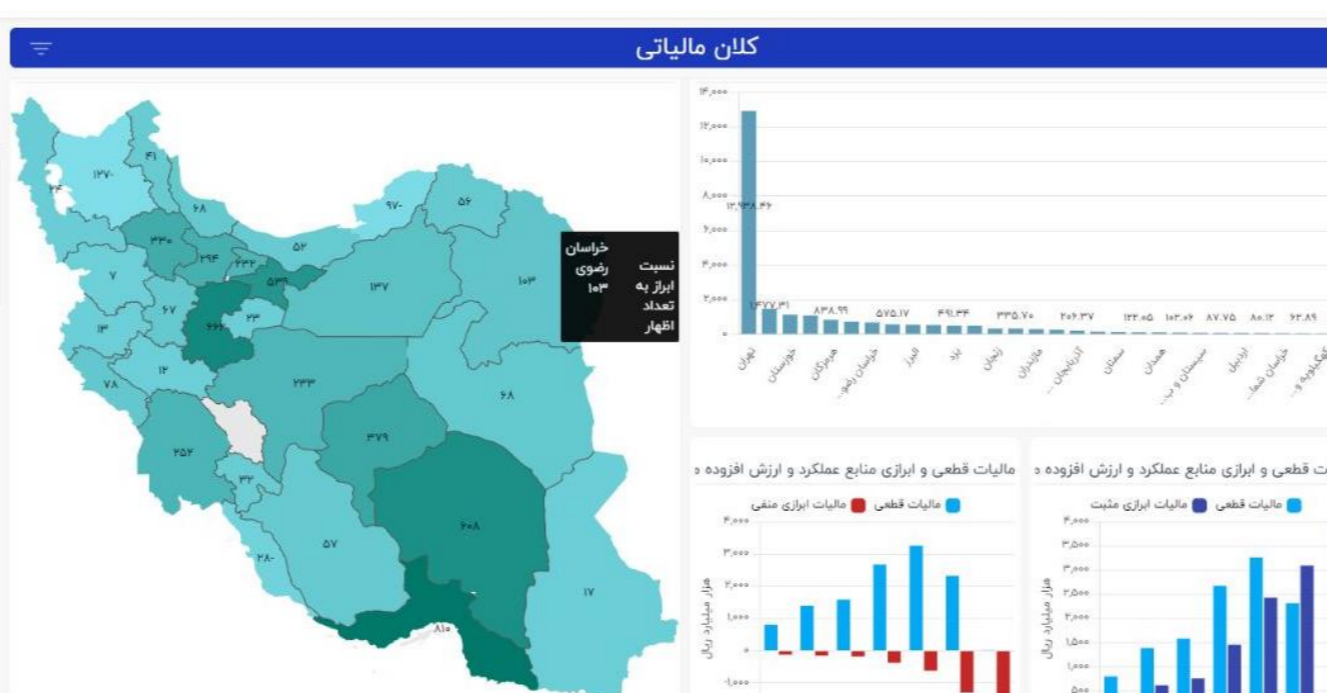
برای حل این مشکلات راه حلی به نام یکپارچه سازی مطرح می شود. در یکپارچه سازی همه جداول موجود در پایگاه داده های متفاوت در یک پایگاه داده جمع شده و به شکل در می آورند. این باعث می شود تا تمیزسازی داده ها به راحتی انجام شود و امکان خروجی گرفتن از ترکیب چندین جدول موجود باشد. یکی از فعالیت های شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات امن مهیمن، مشاوره و انجام پروژه های یکپارچه سازی داده برای سازمان هاست.



شکل ۱: شناخت پایگاه داده



شکل ۲: یک نمونه فرآیند برای گزارش



شکل ۳: یک نمونه داشبورد مدیریتی

خلاصه کارآموزی

یکی از چندین پروژه فعلی شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات مهیمن، ایجاد انبارداده کلان مالیاتی به پیمانکاری سازمان امور مالیاتی جمهوری اسلامی ایران است که به عنوان کارشناس تحلیل کسب و کار (Business Analyst) در این پروژه مشغول به فعالیت بودم. تحلیلگری کسب و کار یک روش برای معرفی و مدیریت تغییرات در سازمان است، چه در کسب و کارهای سودآور، چه دولتی و چه غیرسودآور. تحلیلگری کسب و کار نیازمند مهارت های سخت افزاری و نرم افزاری است

معرفی محل کارآموزی

شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات امن مهیمن در سال ۱۳۸۹ تأسیس شده و در زمینه توسعه فناوری های نوآورانه فعالیت می کند. این شرکت با بهره گیری از دانش و تخصص دانشجویان و متخصصان، راهکارهای فناورانه ای را ارائه می دهد که در مجموعه های بزرگ کشور به کار گرفته می شوند.

مهیمن در حوزه های مختلفی از جمله تحلیل داده، کلان داده، رمز و امنیت، راهکارهای سازمانی، شبکه های اجتماعی و پیام رسان ها فعالیت دارد. همچنین، این شرکت در حوزه های مخابراتی، اقتصادی، بانک و بیمه، راه و شهرسازی و زیرساخت نیز حضور دارد

مراحل فرآیند در انبارداده

- ۱- شناخت پایگاه داده
- ۲- ارزیابی فیلدها
- ۳- استخراج قوانین تمیزسازی
- ۴- یکپارچه سازی داده ها
- ۵- تحلیل داده
- ۶- تهیه گزارش
- ۷- ساخت داشبورد