



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.

کاستی ها / چالش های صنعتی موجود

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.

دستاوردها / پیشنهادها برای رفع چالش ها

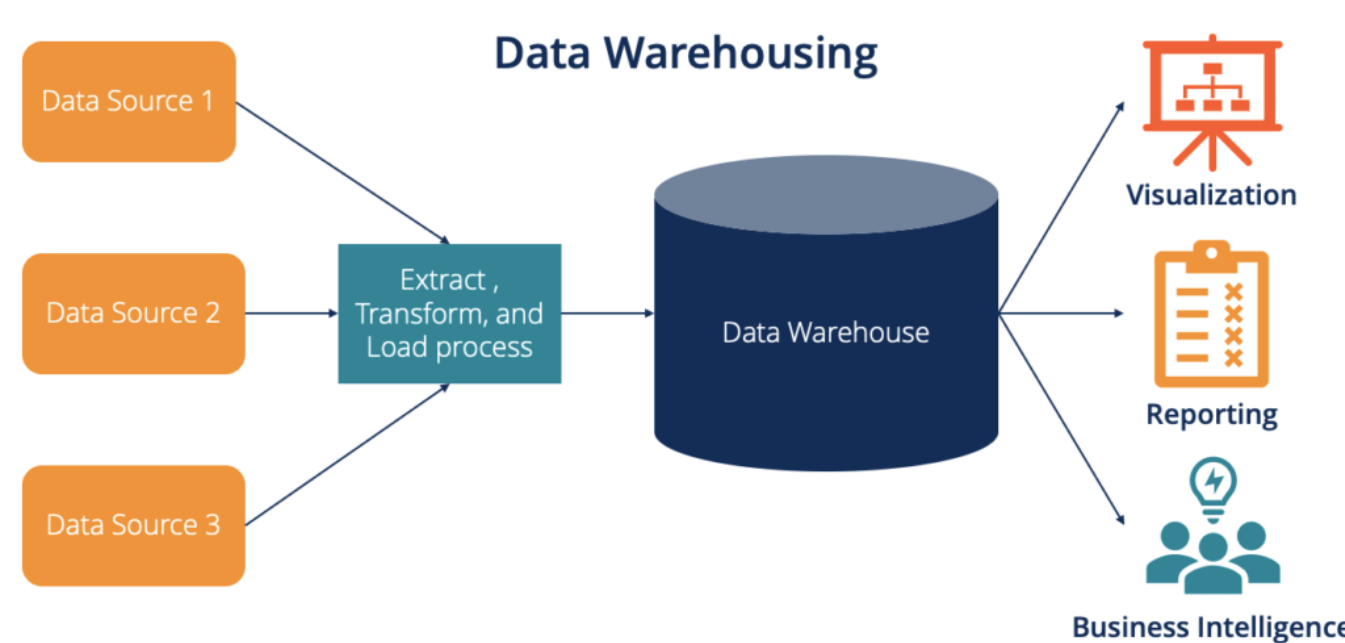
فضای شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات امن مهیمن فضای دوستانه بود. حضور فعال و حداکثری دانشجویان دانشگاه در این شرکت به انعطاف و پویایی فضای کاری کمک شایانی کرده بود. امکان های رفاهی شرکت نیز از حد متناسبی برخوردار بودند. البته نیاز به آموزش HSE در این شرکت احساس میشد. همچنین توقع از نیروی کارآموز زیاد بود که در کنار احساس مشارکت و مسئولیت پذیری، مقداری فشار را به کارآموز منتقل میکند. در نهایت کارآموزی از سطح نسبتاً خوبی برقرار بود.

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.

جایگاه شکل ها و جداول



شکل ۱ اجزای مختلف ساخت و استفاده از انبارداده



شکل ۲ قسمت های مختلف تحلیل کسب و کار

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.

معرفی محل کارآموزی

- نام شرکت: شرکت ارتباطات و اطلاعات مهیمن
- سال تاسیس و ماموریت: شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات مهیمن، توسط جمعی از فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۸ تاسیس شد و مأموریت خود را ایجاد یک جریان پویای علمی-صنعتی برای بهره مندسازی کشور از کاربردهای نوین فناوری اطلاعات و ارتباطات و همچنین توسعه دانش بومی این حوزه جهت پاسخگویی به نیازهای استراتژیک داخلی و کسب توان رقابت در بازار بین المللی قرار داد.

مراحل فرآیند ساخت انبارداده

- (۱) شناخت پایگاه داده
- (۲) ارزیابی فیلدهای هر جدول از نظر میزان تهی بودن و تمیز بودن و ...
- (۳) استخراج قوانین تمیز سازی مربوط به هر فیلد
- (۴) مسطح سازی جداول مورد نیاز
- (۵) ساخت خروجی مورد نیاز کارفرما نظیر داشبورد یا داده های مورد نیاز