

شرح فعالیت انجام شده و نتایج

- استفاده از ویژوال های جدید power bi
- استفاده از زبان پایتون در power bi
- تهیه گانت چارت متحرک برای نشان دادن تغییرات در طول فرایند
- تهیه داشبورد گزارش شخصیتی برای کارکنان برای شناسایی بهتر استعداد ها
- نمایش فرایند های پروژه هنای مختلف با استفاده از سینوپتیک

ویژگی ها/مزایای فرآیند

- اتوماتیک شدن گزارش های جدید
- دقیق بودن گزارش ها
- داشتن داشبورد هایی ملموس
- سهولت ارائه

خلاصه کارآموزی

- پاکسازی داده ها
- بررسی و مرتب سازی داده ها
- ساخت داشبورد گزارش با استفاده از نرم افزار power bi
- تحلیل داده ها با استفاده از زبان برنامه نویسی M و Dax
- تحقیق بر روش توسعه محصول
- استفاده از سینوپتیک برای ساخت ویژوال برای نمایش درصد پیشرفت پروژه



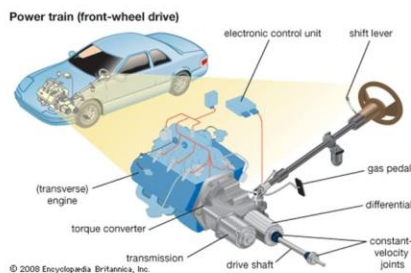
شکل ۱ یک نمونه موتور خودرو

معرفی محل کارآموزی

- نام شرکت: ایپکو
- شرکت تحقیق و توسعه موتور ایران خودرو

کاستی ها/ چالش های صنعتی موجود

- ۱- عدم دسترسی کامل یا دقیق به داده های تولید
- ۲- عدم آشنایی کامل با نرم افزارهای تخصصی در ابتدای کار
- ۳- عدم شفافیت در تخصیص هزینه های پروژه ها



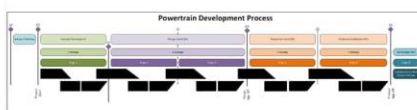
شکل ۲ نقشه انفجاری Power Train

مراحل فرآیند ساخت / تولید

- ۱- مرتب سازی داده ها
- ۲- دسته بندی و ایجاد رابطه های مورد نیاز
- ۳- تهیه گزارش های مورد نیاز
- ۴- پابلیش کردن بروی سامانه شرکت

دستاوردها/پیشنهادهای رفع چالش ها

- ۱- برگزاری جلسات هفتگی یا ماهانه بین تیم مالی و برنامه ریزی
- ۲- استفاده از سیستم های ثبت آنلاین تولید
- ۳- برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت درون سازمانی



شکل ۳ فرایند توسعه موتور