**حابه اتكلم عن البروجيكت ده لانه من اكتر البروجيكتات ال اخدت فيها وقت عشان كل مرحله بيمر بيها محلل البيانات مريت عليها واشتغلت فيها من اول ما عملت مرحله تجميع الداتا لحد أخر مرحله وهى مرحله ال Visualization.**

**1- اول مرحله وهى مرحله تجميع الداتا من مصادر مختلفه**

**فى المرحله دى جمعت كل الداتا اللى محتاجاها فى الشغل وهما عباره عن**

**(One Fact Table and three Dimension Tables)**

**Fact Table: Orders Table.**

**Dimension Tables: People, Returns, Shipping Cost.**

**2- تانى مرحله وهى ملاحلة تنضيف ومعالجة الداتا وهنا دى كانت من اكتر المراحل اللى اخدت منى وقت بسبب انه التاريخ كان جاى متلغبط خالص وفيه بيانات مفقودة وبيانات متلغبطة وبيانات تانيه مش مفهومه كل ده بنعالجه فى مرحله تنضيف الداتا وبما فيهم اننا نتأكد من الداتا تايبس بتاعه كل عمود فيه بيانات**

**3- تالت مرحله وهى مرحله نمدجة البيانات ودى المرحله اللى بنتأكد فيها انه كل الجداول متربطه ببعض وشايفه بعضها وانه ال**

**Fact Table متربط بكل ال Dimension Tables, ودى من اهم المراحل اللى لازم نأخد بالنا منها واحنا شغالين عالبروجيكت عشان الخطوة الرابعه**

**4- رابع مرحلة وهى مرحلة الحسابات فى المرحله دى بنعمل المقاييس والأعمده المحسوبة اللى هتساعدنا فى شغلنا بعد كده**

**5- خامس مرحله وهى مرحله اننا بنعمل حساباتنا اللى هتساعدنا اننا نجاوب على أسئلة البيزنس المطلوبه عن طريق انشاء**

**Pivot Tables Calculations.**

**6- سادس مرحله وهى مرحله انشاء**

**Wireframe كشكل مبدأى للداشبورد اللى هعملها وهى مرحله اختياريه ولكنها بتسهل عليا الشغل قبل ما ابدأ اعمل الداشبورد**

**7- سابع واخر مرحله وهى مرحله انشاء الرسومات البيانيه والداشبورد اللى بجاوب بيها على اسئلة البيزنس فى شكل رسومات توضيحيه تسهل على البيزنس انهم يأخدوا القرار المناسب لصالح البيزنس بتاعهم.**

**1- Collecting a Data from Different Sources.**

**2- Cleaning and Preprocessing Data in Power Query Editor.**

**3- Data Modeling For Data in Power Pivot.**

**4- Calculation Data by Using Measures and Calculated Columns.**

**5- Calculation Data by Using Pivot Tables.**

**6- Wireframe Creation to Design Dashboard.**

**7- Creation a Dashboard.**