

→Analytical Questions For Data Visualization

- .1. الفرق فى تقييم العملاء المقبولين 1، والمرفوضين 0 من حيث ال EXT_SOURCE_3 و EXT_SOURCE_2 .
✓ الفكرة: يوضح لو درجات التقييم الخارجيه بتفرق فعلا فى القرار؟ ونثبت ان العملاء اللي عندهم تقييم اعلى بيكون اكتر احتمال انهم يتقبلوا.
- .2. هل الدخل السنوي (AMT_INCOME_TOTAL) بيأثر على احتمال الرفض أو الموافقة (TARGET) ؟
✓ الفكرة: نشوف هل الناس اللي دخلها قليل بيتعارضوا للرفض اكتر
- .3. نسبة القبول والرفض بالنسبة لـ Code Gender وهل في فرق كبير؟
✓ الفكرة: اننا نوزع حالات السداد/التغير حسب النوع
- .4. هل في علاقة بين الدخل الكلى للعميل AMT_INCOME_TOTAL و المبلغ الانتماني المطلوب ؟AMT_CREDIT_y
✓ لو في ناس دخلها قليل وبتطلب قروض عاليه دى نسبة خطر كبرى ممكن نرسموا بـ Scatter Plot
- .5. هل في علاقة بين قيمة القرض AMT_CREDIT و سعر البضائع ؟AMT_GOODS_PRICE
✓ لو العلاقة قويه زي مثلا خط مستقيم فى scatter plot او كده ف ده بيوضح ان اغلب الناس بتاخذ قرض قريب جدا من اللي يحتاجه لكن لو في تشتت ف ده هيفتح باب اننا نحل سلوك العملاء مثلا او سياسات البنك
- .6. إزاى نوع الوظيفة OCCUPATION_TYPE بيأثر على نسبة التغير؟
✓ الفكرة: بعض الوظائف (زي العمال أو غير المستقرين) ممكن يكونوا أكثر عرضة انهم ميسددوش مثلا او للفشل يعني.
- .7. هل مستوى التعليم NAME_EDUCATION_TYPE له علاقة بقرار الموافقة على القرض؟
✓ غالبا التعليم الاعلى ده معناه بيدير فلوسه احسن او عنده استقرار مالى
- .8. إزاى عمر العميل AGE_YEARS بيتوزع بين المقبولين والمرفوضين؟
✓ غالبا العملاء الصغارين اكثر خطر نسبيا
- .9. Heatmap (Correlation Matrix)
✓ اتوقع لازم تكون موجوده في خطوة ال Visualization بردوا.
- .10. هل نسبة القرض الجديد إلى القديم RATIO_AMT_CREDIT بتفرق بين العملاء المقبولين والمرفوضين؟
✓ هل الناس اللي بيأخذوا قروض أكبر من القديمة بيقبلوا أكثر؟ ولا العكس؟
- .11. إزاى نوع القرض NAME_CONTRACT_TYPE_y مرتبط بنسبة الرفض أو الموافقة؟
✓ الفكرة: بعض أنواع القروض (زي الكاش) ممكن تكون أكثر مخاطرة من القروض الاستهلاكية.