# ملخص الخطوات – Sammanfattning av stegen

## 🇸🇦 بالعربية:

1. فتحتِ مشروع goods-online من GitHub.  
2. نسختِ رابط الكود (HTTPS).  
3. فتحتي VS Code، وعملتي Clone Repository باستخدام الرابط.  
4. فتحتي المجلد goods-online.  
5. نقلتِ ملف البيانات ecommerce\_sales.csv إلى مجلد data.  
6. فتحتِ الملف notebooks/report.ipynb.  
7. اخترتِ بيئة التشغيل base (Python 3.13.5).  
8. أنشأتِ فرع جديد باسم salam-intakt-per-kategori.  
9. كتبتِ دالة جديدة في src/metrics.py لحساب الإيرادات حسب الفئة:  
 def revenue\_by\_category(df):  
 grouped = df.groupby("category")["revenue"].sum()  
 return grouped.to\_dict()  
10. استوردتِ الدالة في report.ipynb، قرأتِ البيانات، وشغلتِ الدالة.  
11. تأكدتِ من أن النتيجة ظهرت كـ dictionary (لكل فئة قيمة الإيراد).  
12. عملتِ git add, git commit, و git push إلى فرعك الخاص.  
13. على GitHub، أنشأتِ Pull Request بعنوان Added Intäkt per kategori analysis.

## 🇸🇪 På svenska:

1. Du öppnade projektet goods-online från GitHub.  
2. Du kopierade HTTPS-länken.  
3. I VS Code gjorde du Clone Repository med länken.  
4. Du öppnade mappen goods-online.  
5. Du flyttade filen ecommerce\_sales.csv till mappen data.  
6. Du öppnade notebooks/report.ipynb.  
7. Du valde miljön base (Python 3.13.5).  
8. Du skapade en ny branch som heter salam-intakt-per-kategori.  
9. Du skrev en ny funktion i src/metrics.py för att beräkna intäkter per kategori:  
 def revenue\_by\_category(df):  
 grouped = df.groupby("category")["revenue"].sum()  
 return grouped.to\_dict()  
10. Du importerade funktionen i report.ipynb, läste in datan och körde funktionen.  
11. Resultatet visades som ett dictionary (kategori → intäkt).  
12. Du körde git add, git commit och git push till din branch.  
13. På GitHub skapade du en Pull Request med titeln Added Intäkt per kategori analysis.