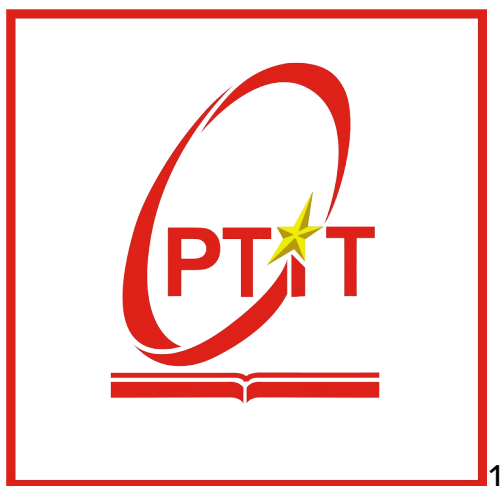


HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

---



## **Báo cáo hàng tuần**

**Môn học: Thực tập cơ sở**

**Giảng viên: Kim Ngọc Bách**

**Họ và tên: Nguyễn Hữu Phúc**

**Mã SV: B22DCAT224**

**Lớp: E22CQCN04-B**

## Báo cáo tuần 11

Ở tuần cuối cùng này, em hoàn thiện code của dự án, đưa dữ liệu đã được xử lí vào MySQL, xuất file ra CSV và tiến hành trực quan hóa dữ liệu. Cùng với đó là viết final report để kịp hạn nộp được giao

### 1. Dữ liệu sau khi được đưa lên MySQL

```
mysql> select * from currency_totals;
```

product_id	total_MXN_USD	total_Ft	total_PLN	total_CLP	total_SGD_USD	total_AU_USD	total_HKD_USD	total_NZD_USD	total_USD	total_GBP	total_CAD_USD	total_JPY	total_EUR
88261	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	975.00	0.00	0.00	0.00	2114.00	0.00	0.00	0.00
88263	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88272	0.00	0.00	0.00	0.00	3856.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	598.00	0.00	118592.62
88273	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30
88290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52200.00
88293	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	575800.00
88295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	472.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	318.00	0.00	0.00	26400.00
88302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88312	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	478.00	0.00	0.00	0.00	328500.00
88326	0.00	0.00	0.00	0.00	467.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	367200.00
88337	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116300.00
88373	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1614.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88414	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150900.00
88462	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	465.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88468	0.00	28000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	2080.00	0.00	50000.00
88465	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280000.00
84767	0.00	12066000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.00	634.00	0.00	175300.00
84768	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1092.00	0.00	0.00	1079.00	2082.00	47700.00	0.00	416900.00
84769	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	986.00	0.00	0.00	0.00
84770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280600.00
84773	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188.00	0.00	0.00	0.00	22100.00
84774	23970.00	0.00	171800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1082500.00

### 2. Xuất ra file CSV

Xuất file CSV vào thư mục được phép

```
SELECT * FROM currency_totals
INTO OUTFILE '/var/lib/mysql-files/currency_totals.csv'
FIELDS TERMINATED BY ','
ENCLOSED BY ''
```

```
LINES TERMINATED BY '\n';
```

### Sao chép file ra thư mục Documents

```
docker cp mysql1:/var/lib/mysql-files/currency_totals.csv
~/Documents/currency_totals.csv
```

### 3. Hoàn thiện final report