**TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC**

**🕮**

**Text

Description automatically generated**

**LAB4**

MÔN HỌC :Trực Quan Dữ Liệu Python

MÃ MÔN : DAT 206

Báo Cáo Bài Tập môn Học

**Sinh viên thực hiện :**  *Trần Gia Lạc*

**MSSV :** *Ps31064*

**Giảng viên hướng dẫn :** Trần Văn Huy

**Mục Lục**

[MỤC TIÊU: 3](file:///H:\Kho%20dữ%20liệu\PJ\PS31064_Trần%20Gia%20Lạc_%20DP18301_lab7.docx#_Toc157191195)

[PHẦN I 3](file:///H:\Kho%20dữ%20liệu\PJ\PS31064_Trần%20Gia%20Lạc_%20DP18301_lab7.docx#_Toc157191196)

[Bài 1 (2 điểm) 3](file:///H:\Kho%20dữ%20liệu\PJ\PS31064_Trần%20Gia%20Lạc_%20DP18301_lab7.docx#_Toc157191197)

[Bài 2 (2 điểm) 5](file:///H:\Kho%20dữ%20liệu\PJ\PS31064_Trần%20Gia%20Lạc_%20DP18301_lab7.docx#_Toc157191198)

[PHẦN II 6](file:///H:\Kho%20dữ%20liệu\PJ\PS31064_Trần%20Gia%20Lạc_%20DP18301_lab7.docx#_Toc157191199)

[Bài 3 (2 điểm) 6](file:///H:\Kho%20dữ%20liệu\PJ\PS31064_Trần%20Gia%20Lạc_%20DP18301_lab7.docx#_Toc157191200)

[Bài 4 (2 điểm) 7](file:///H:\Kho%20dữ%20liệu\PJ\PS31064_Trần%20Gia%20Lạc_%20DP18301_lab7.docx#_Toc157191201)

[Bài 5: 8](file:///H:\Kho%20dữ%20liệu\PJ\PS31064_Trần%20Gia%20Lạc_%20DP18301_lab7.docx#_Toc157191202)

## MỤC TIÊU:

## PHẦN I

Bài 1:

* Nạp dữ liệu sau vào PowerBI

**Bài làm:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Bài 2:

Sử dụng Python, thực hiện

- Bổ sung thêm cột “Day”, “Month”, “Year” được tách dữ liệu từ

cột “Date”

- Bổ sung thêm cột “Discount”, giảm giá 20% cho đồ điện tử và

10% cho đồ chơi, 50% cho sách

**Bài làm:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Bài 3:

- Biểu diễn tỷ lệ doanh số bán hàng của từng danh mục sản phẩm.

- Biểu diễn biến động của doanh số bán hàng và số lượng khách

hàng theo từng tháng.

- So sánh doanh số bán hàng giữa các danh mục sản phẩm.

- So sánh số lượng khách hàng giữa các danh mục sản phẩm.  
**Bài làm:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated