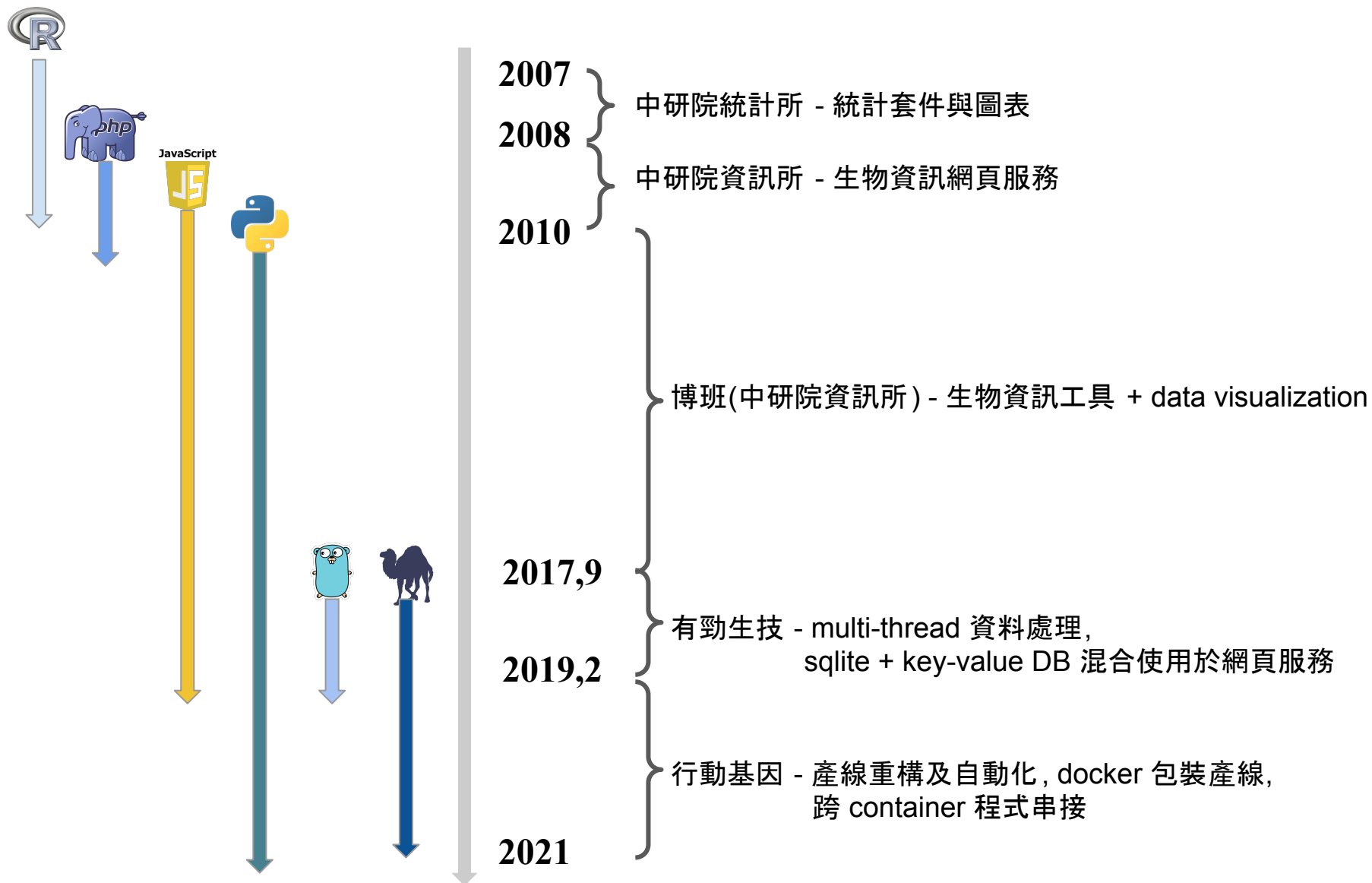


# 車麻吉x王育彬

資深後端工程師 2021, 1, 18

# Resume



# Spec

設計一個購物車的優惠系統

包含訂單內描述優惠的方式與後台優惠項目的設定方式

該系統需要至少可以作到下面幾種優惠

1. 特定商品滿 X 件折 Y 元或 Z %
2. 訂單滿 X 元折 Y 元或 Z %
3. 訂單滿 X 元免運費
4. 訂單滿 X 元贈送特定商品
5. 特定供應商場品滿 X 件折 Y 元或 Z %
6. 折扣可限定總共只套用 N 次或總共優惠 Y 元
7. 折扣可限定每人只套用 N 次或總共優惠 Y 元
8. 折扣可限制特定時間內有效或是每月重新計算使用數量限制
9. 訂單完成後寄送每人獨立的軟體序號

discount\_rule

bonus

Discount  
limit

Order  
SN

# Database - discount

特定商品 / 特定供應商

滿 X 件 / 滿 X 元

(均可設定優惠期間)

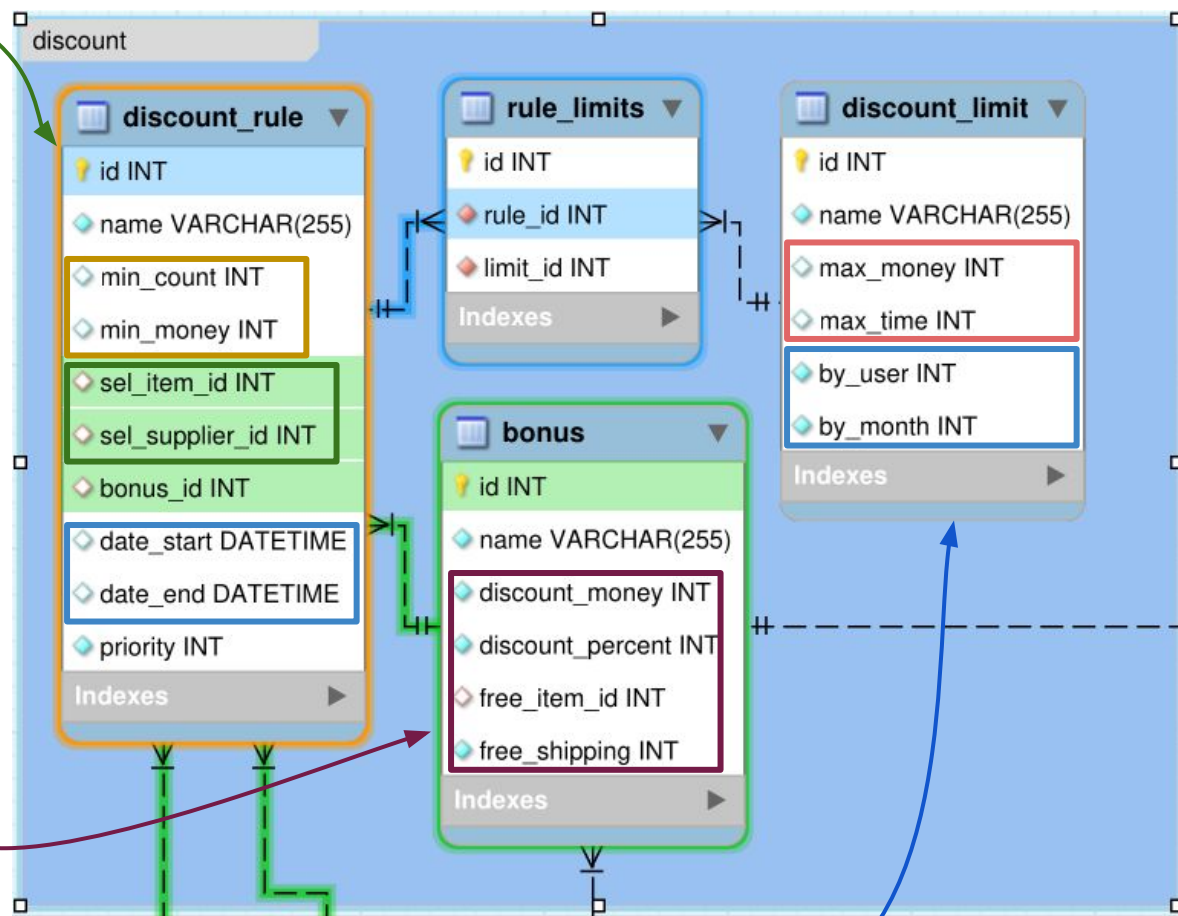
折 Y 元或 Z %

免運費

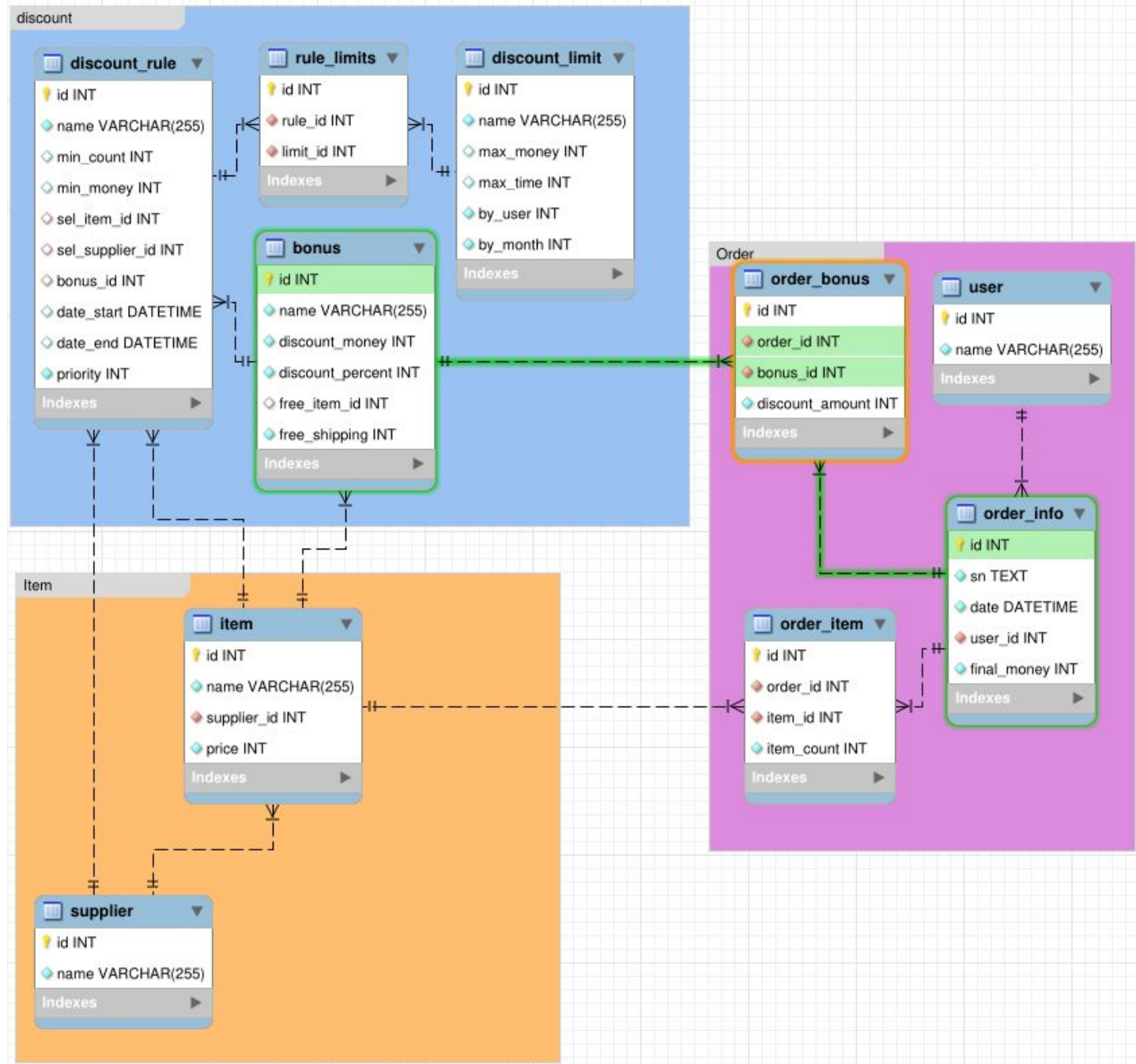
贈送特定商品

總共 / 每人 / 每月

套用 N 次 / 共優惠 Y 元

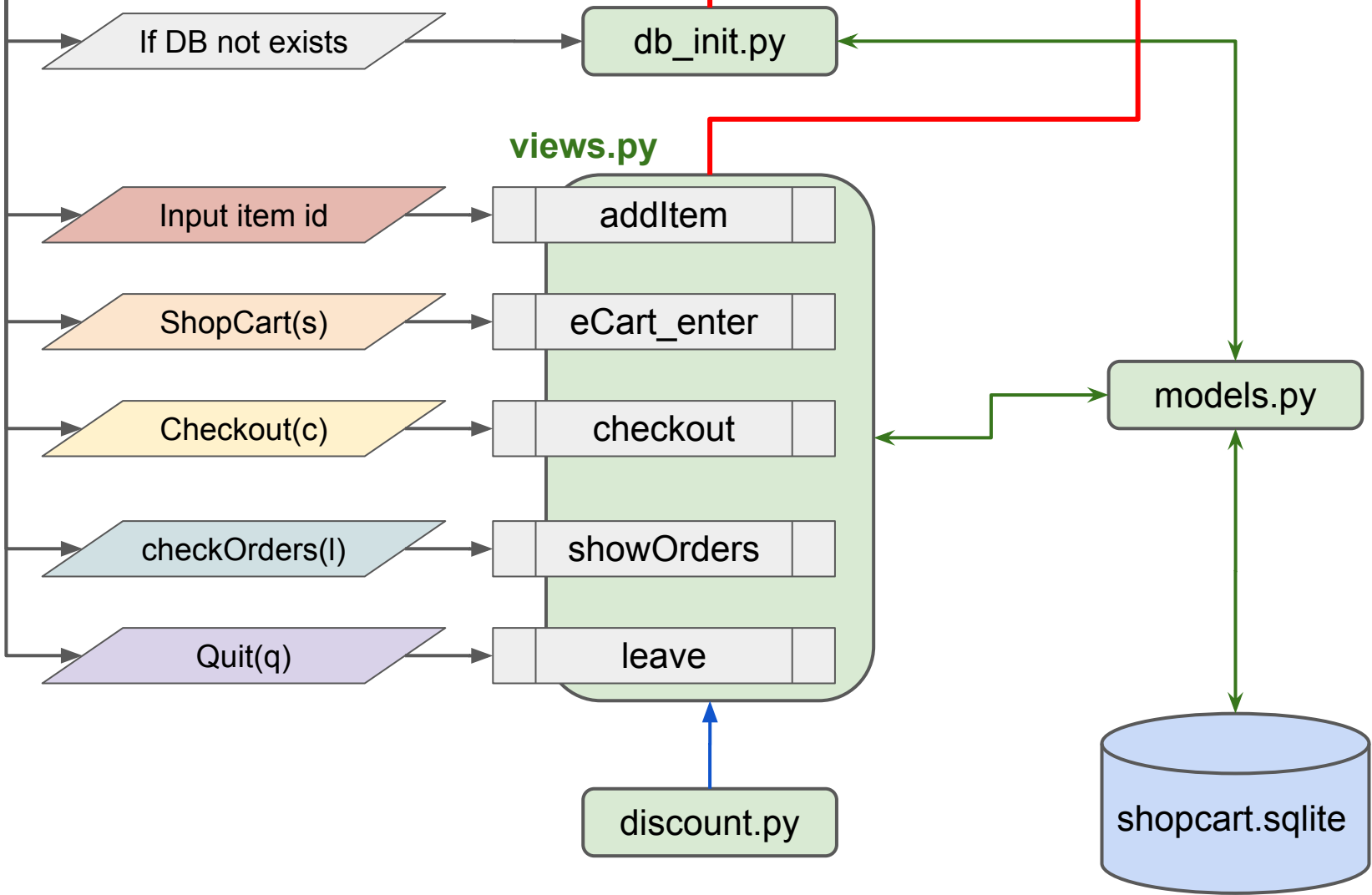


# Database



# Scripts - shopcart.py

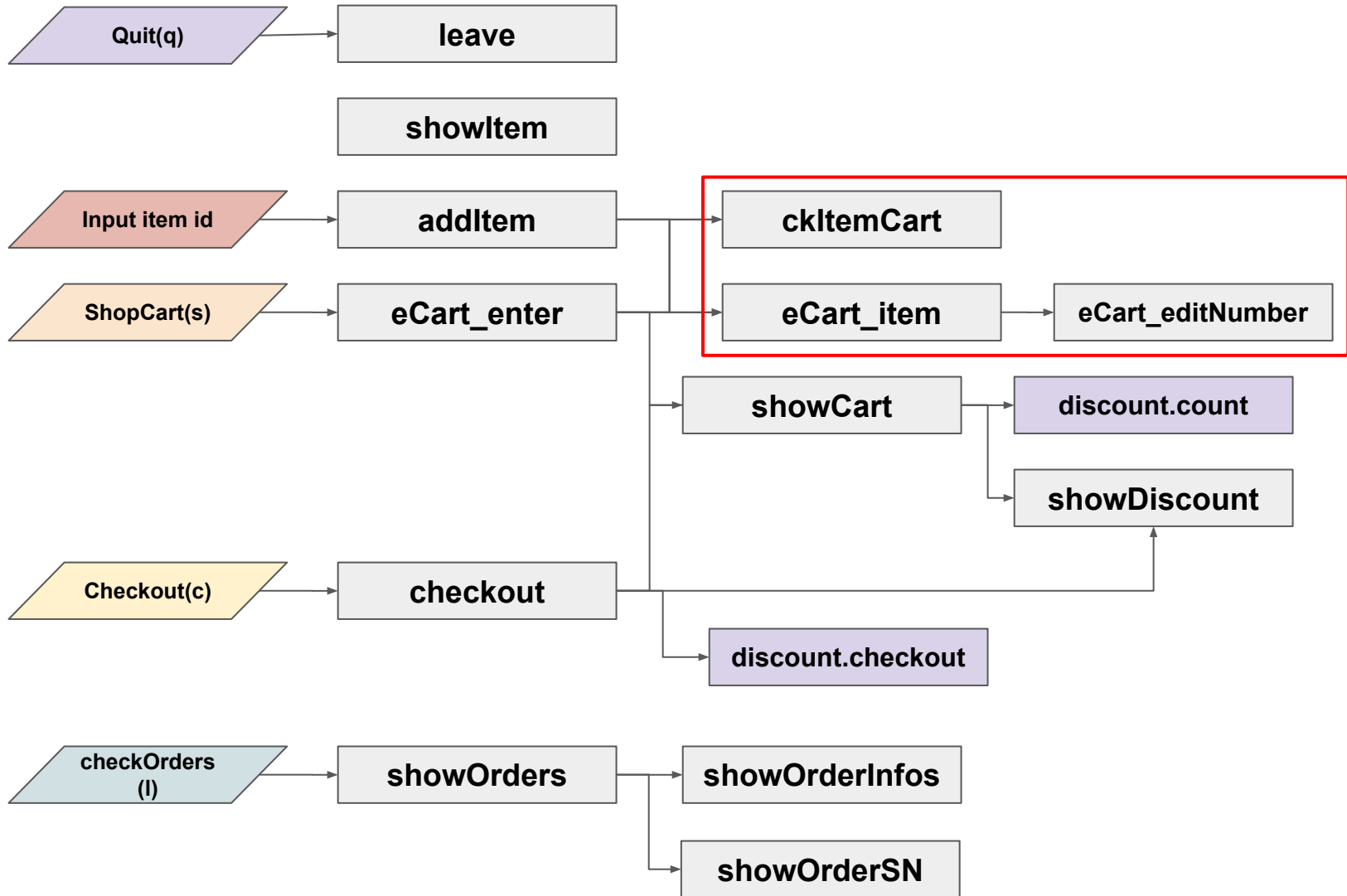
shopcart.py    Github repo[\[link\]](#)



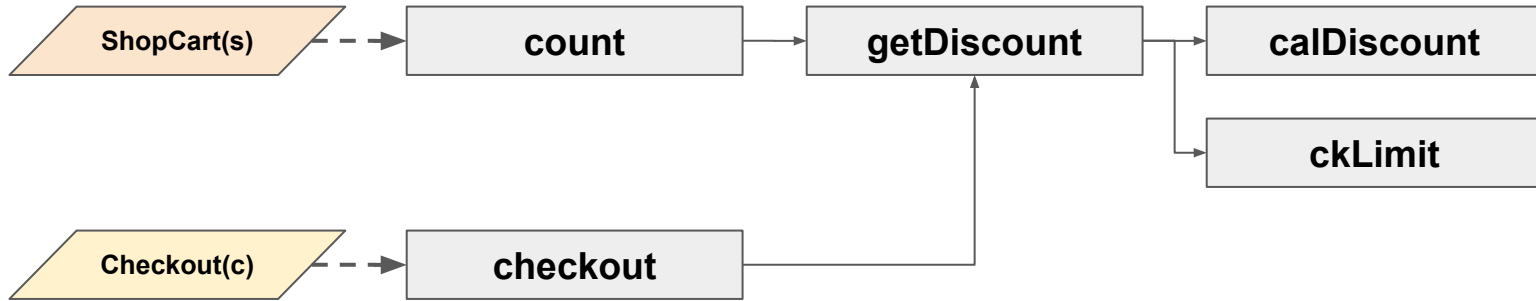
```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name | supplier | price | count | summary | | | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | itemA | s1 | 20 | 20 | 400 | | | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

[INFO] Limit:"max10k", discountDB: 20.0(10000), timeDB: 1(None).
[INFO] Limit:"user100", discountDB: 5(100), timeDB: 1(None).unc
[INFO] Limit:"month10t", discountDB: 0(None), timeDB: 1(10).che
[INFO] Apply 3 discount: min5t(20.0) ,min200(5) ,2A(0) strFunc
[INFO] Checkout amount: 375.0 54 views.sho
```

# Scripts - views.py



# Scripts - discount.py





# Discount setting UI plan

#1

優惠描述

請輸入優惠說明

商品限定

最少#件/元

優惠期間

單一商品

Item1

件/NT

年/月/日 ~ 年/月/日

優惠項目

NT

NT

%

免運

贈送商品

優惠限制

整個平台

次/NT

Save

調整優先順序

#2

優惠描述

請輸入優惠說明

商品限定

最少#件/元

優惠期間

優惠項目

單一商品

Item1

件/NT

年/月/日 ~ 年/月/日

NT

優惠限制

整個平台

次/NT

Save

