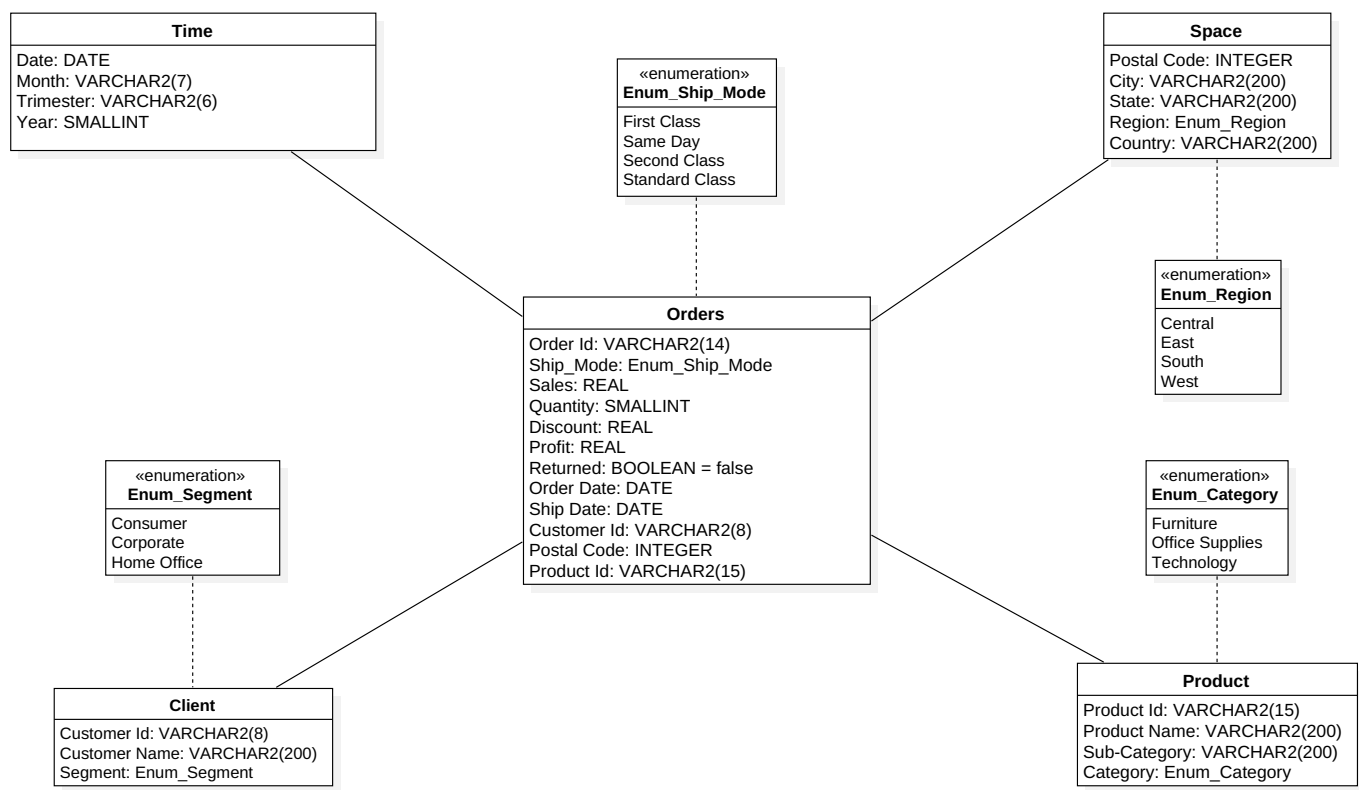


Progettazione Logica

Attilio Lughetta N97000
Giusy Gaudino N97000283

Model::ClassDiagramOrders



Query 1

Somma dei profitti ricavati per ogni combinazione [Product id- Discount].

Product Name	Discount	Profit
IPHONEX	20%	1000€
IPHONEX	30%	3000€
IPHONEX	40%	2000€

Query 2

Numero ordinato in modo decrescente dei resi effettuati per categoria di prodotto per anno.

Year	Sub-Category	Returned
2018	Chairs	300
2018	Telephony	200
2017	Tablets	400
2017
2016

Query 3

Si raggruppa per anno e per stato ordinando in maniera decrescente i profitti relativi a quell'anno e a quello stato.

Year	State	Profit
2018	Italy	4000€
2018	France	3000€
...
2017

Query 4

Si raggruppa per tipologia di cliente (Segment) e per modalità di spedizione si contano il numero di ordini.

Segment	Ship_Mode	Orders
Home Office	First	15
Home Office	Second	20
Consumer	First	30
Consumer	Second	40

Query 5

Per ogni anno la differenza tra i prezzi di vendita e i profitti (spese sostenute).

Year	Expenses (Sales -Profit)
2018	3000000€
2017	2000000€
2016	3000000€
2015	100000€

Query 6

Per stato e per anno calcolo i soldi persi con gli sconti (Sales*Discount).

State	Year	Economic losses(Sales*Discount)
Italy	2018	50000€
Italy	2017	40000€
Italy	2016	30000€
United States	2018	70000€
United States	2017	60000€

Query 7

Per ogni prodotto/sottocategoria/categoria calcolo la media dei prezzi di vendita (eventualmente deviazione standard).

Product	AVG(Prices)	Sub-Category	AVG(Prices)
IPHONEX	1000€	TELEPHONY	750€
IPHONE7PLUS	700€	COMPUTERS	800€
IPHONE6	600€	TABLETS	500€

Category	AVG(Prices)
FURNITURE	1300€
TECHNOLOGY	1000€
OFFICE SUPPLIES	40€

Query 8

Per mese/trimestre/anno la somma dei profitti.

Month	Profits
5/18	-2000€
6/18	300€

Trimester	Profits
Fourth-2018	200000€
Third-2018	30029€

Year	Profits
2018	3000000000€
2017	4000000000€