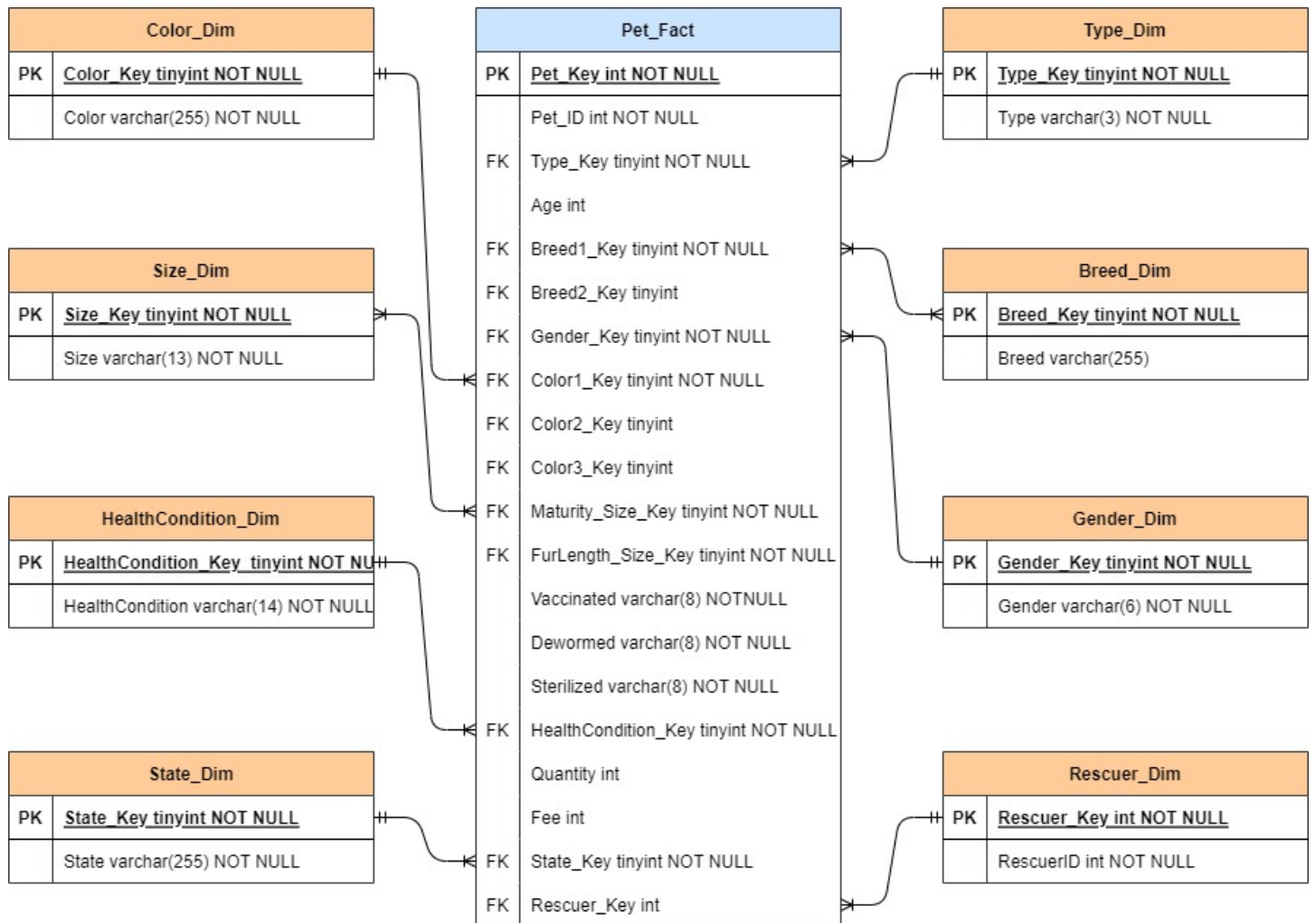


DEP302x - Assignment 1

VŨ BÁ DUY - FX18734

1. ERD



2. Truy vấn nghiệp vụ

1. Có bao nhiêu con chó bị chấn thương (nhẹ và nghiêm trọng) trên 1 tuổi
2. Có bao nhiêu con mèo tam thể (có 3 màu) tại từng bang
3. Chi phí nhận nuôi trung bình của vật nuôi giống lai đã được tiêm phòng

3. Kết quả chạy SQL thực hiện truy vấn nghiệp vụ

```

69
70 --1.Có bao nhiêu con chó bị chấn thương (nhẹ và nghiêm trọng) trên 1 tuổi
71 SELECT COUNT(*) AS Total
72 FROM tblPetFact AS P
73 JOIN tblHealthConditionDim HC ON P.HealthCondition_Key = HC.HealthCondition_Key
74 WHERE (HC.HealthCondition = 'Minor Injury' OR HC.HealthCondition = 'Serious Injury') AND Age > 1
75 GO
76
77 --2. Có bao nhiêu con mèo tam thể (có 3 màu) tại từng bang
78 SELECT S.State, COUNT(*) AS Total

```

100 %

Results Messages

	Total
1	458

```

78 SELECT S.State, COUNT(*) AS Total
79 FROM tblPetFact AS P
80 JOIN tblStateDim AS S ON P.State_Key = S.State_Key
81 WHERE Color2_Key IS NOT NULL AND Color3_Key IS NOT NULL
82 GROUP BY S.State
83 GO
84
85 --3. Chi phí nhận nuôi trung bình của vật nuôi giống lai đã được tiêm phòng

```

100 %

Results Messages

	State	Total
1	Johor	507
2	Kedah	110
3	Kelantan	15
4	Kuala Lumpur	3846
5	Labuan	3
6	Melaka	143
7	Negeri Sembilan	253
8	Pahang	85
9	Perak	418
10	Pulau Pinang	842
11	Sabah	22
12	Sarawak	12
13	Selangor	8713
14	Terengganu	26

```

84
85 --3. Chi phí nhận nuôi trung bình của vật nuôi giống lai đã được tiêm phòng
86 SELECT AVG(Fee) AS AverageFee
87 FROM tblPetFact
88 WHERE Breed2_Key IS NOT NULL AND Vaccinated = 'Yes'
89 GO

```

100 %

Results Messages

	AverageFee
1	35