

january22, 2021

WEB DEVELOPMENT



DATA BASE

presentation by Lmadani Nouredine

Presentation Outline



Création Base de données nommée BDVols:

Create database bdvols;Création
d'une
table nommée Avion avec ses
attributs
(NumeroA,Compagnie,Constructeur,
Modèle,Capacité):

```
create table avion(  
NumeroA int primary key,  
Compagnie varchar (20),  
Constructeur varchar (20)  
Modèle varchar(20),  
Capacité int  
);
```

Création un table nommée

Horaire (NumeroH, VilleDépart, VilleArrivée, HeureDépart, HeureArrivée):

```
create table horaire(  
NumeroH int primary key,  
VilleDépart varchar (20),  
VilleArrivée varchar (20),  
HeureDépart int,  
HeureArrivée int  
);
```

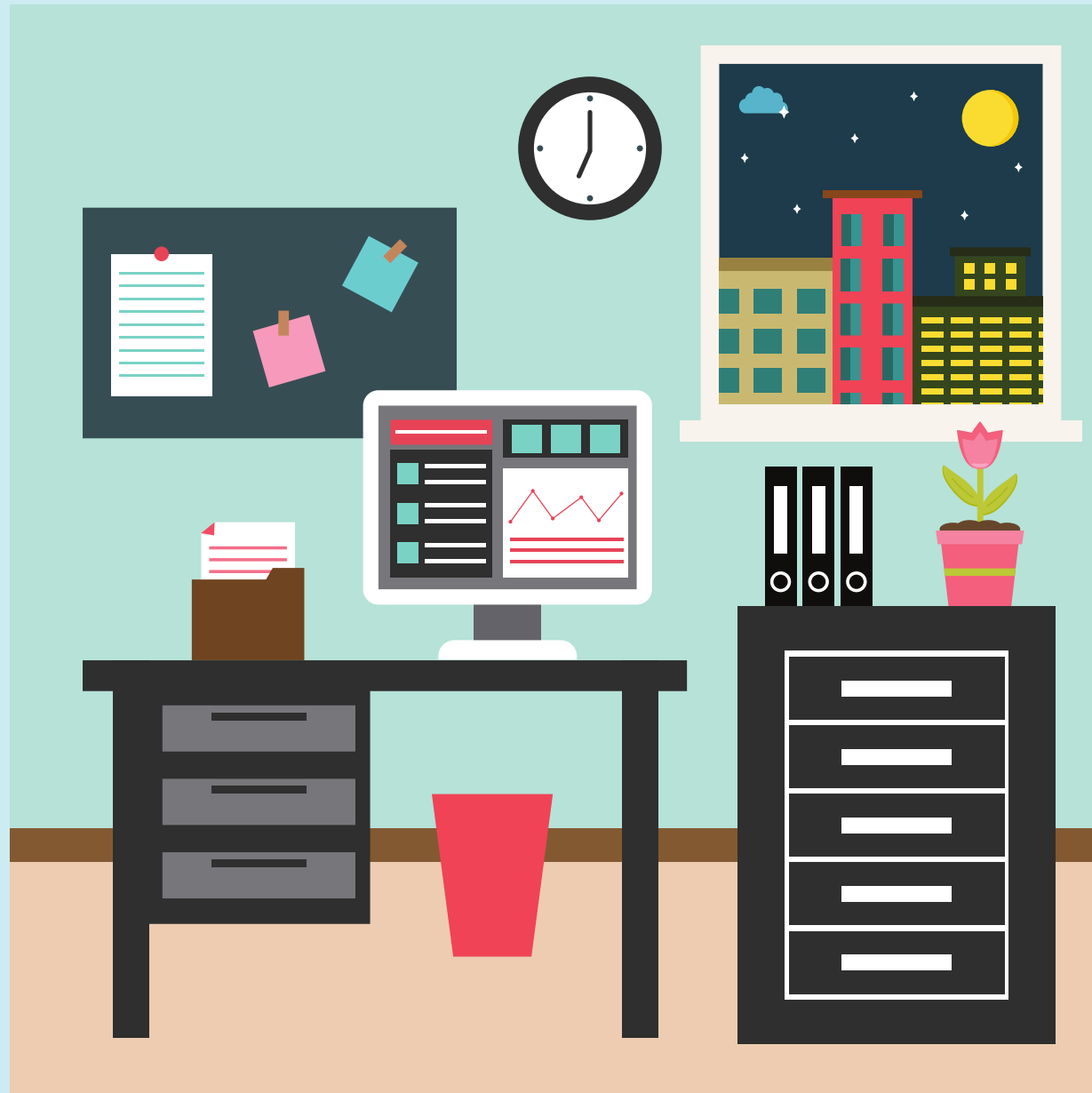




CRÉER UNE TABLE
NOMMÉE VOL AVEC 2 CLÉS ETRANGÈRES ANSI QUE LES ATTRIBUTS SUIVANT:
(NUMEROV, JOURSEM, JOUR, PLACESLIBRES, #AVION, #HORAIRE):

```
create table vol (  
  NumeroV int primary key ,  
  JourSem varchar (20),  
  Jour DATE,  
  PlacesLibres int,  
  NumeroA int,  
  NumeroH int,  
  CONSTRAINT FK_volNumeroA FOREIGN  
  KEY (NumeroA) REFERENCES  
  avion(NumeroA),  
  CONSTRAINT FK_volNumeroH  
  FOREIGN  
  KEY (NumeroH) REFERENCES  
  horaire(NumeroH)
```

Creation une table des passagers avec ses
(NumeroP, NomP, PrenomP):



```
create table passagers ( NumeroP  
int PRIMARY key, NomP varchar (20),  
PrenomP varchar (20) )
```

Insertion des noms des
passagers dans la table:

```
insert  
into passagers ( NumeroP, NomP,  
PrenomP) values(1,  
'Thirion', 'Eric'), (2, 'Gaston',  
'Lagaffe'), (3, 'Clapton', 'Eric') ;
```

Correction la deuxième ligne
avec la requete DELETE
et INSERT:
(l'erreur)

DELETE from
passagers where NumeroP=2;
insert into passagers

NumeroP, NomP, PrenomP) VALUES(2, 'Lagaffe', 'Gaston');

Modification des noms et des
Sans utiliser les numéros des passagers avec la requete UPDATE

UPDATE passagers
set PrenomP='Alex'
where NomP='Thirion';
UPDATE passagers
set NomP=' Deferre '
where PrenomP='Gaston';
UPDATE passagers
set PrenomP=' Alex '
where NomP=' Clapton';



CORRECTION



DELETE



UPDATE

select method

Exécution de requêtes

Selection de colonnes:

>>>>>Afficher

une table contenant les colonnes CustomerName, Address, City de la table Customers.

>>>>> SELECT

CustomerName, Address, City FROM Customers;

Selection de lignes:

Afficher une table contenant les lignes de la table Customers dont le City est London.

>>>>> SELECT * FROM Customers
where city='London';

Selection multicritère:

Afficher les lignes de la table Customers dont Country est UK, City est London et CustomerID est supérieur de 19.

>>>>> SELECT * FROM Customers



Exercise Join



```
SELECT
Products.ProductName,Products.
Price,customer.costumerName,
Categories.CategoryName
from
Products,costumer,categories
where
Products.ProductID=costumer.
costumerrID=Categories.
CategoryID;
```