Créer la table client

CREATE TABLE IF NOT EXISTS client (

CodeCL int(11) NOT NULL,

NomCL varchar(20) DEFAULT NULL,

AdrCL varchar(30) DEFAULT NULL,

EmailCL varchar(20) DEFAULT NULL,

CIN varchar(8) DEFAULT NULL,

TelCL varchar(11) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`CodeCL`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

1. Créer un trigger pour vérifier, lors de l’ajout d’un nouveau client, que le téléphone est de format 0ABB BB BB BB

A peut être 5,6 ou7

B peut être 0 à 9

1. Créer un trigger pour vérifier, lors de l’ajout d’un nouveau client, que le CIN est de format ABCCCCCC

A peut être une lettre

B peut être une lettre ou espace

C des chiffres entre 0 et 9

1. Créer un trigger pour vérifier, lors de la modification d’un client, que le nom ne doit pas contenir des chiffres.

1. Créer un trigger pour empêcher de modifier l’email d’un client

|  |
| --- |
| delimiter $$  create trigger tr1 BEFORE insert on client for each ROW  BEGIN  if new.TelCl not REGEXP ('[0][5-6][1-9][1-9][ ][1-9][1-9][ ][1-9][1-9][ ][1-9][1-9]') THEN  SIGNAL SQLSTATE '45000'  SET MESSAGE\_TEXT = 'Num telephone incorrecte';  end if;  if length(new.TelCl) >13 THEN  SIGNAL SQLSTATE '45000'  SET MESSAGE\_TEXT = 'Num telephone incorrecte';  end if;  end$$ |

|  |
| --- |
| delimiter $$  create trigger tr2 BEFORE insert on client for each ROW  BEGIN  if new.CIN not REGEXP ('[A-Z][A-Z, ][1-9][1-9][1-9][1-9][1-9][1-9]') THEN  SIGNAL SQLSTATE '45000'  SET MESSAGE\_TEXT = 'CIN incorrecte, sous forme W 123456';  end if;  if length(new.TelCl) >13 THEN  SIGNAL SQLSTATE '45000'  SET MESSAGE\_TEXT = 'CIN trop long incorrecte';  end if;  end$$ |

|  |
| --- |
| create trigger tr3 BEFORE update on client for each ROW  BEGIN  if new.CIN not REGEXP ('[A-Z][A-Z, ][1-9][1-9][1-9][1-9][1-9][1-9]') THEN  SIGNAL SQLSTATE '45000'  SET MESSAGE\_TEXT = 'CIN incorrecte, sous forme W 123456';  end if;  if length(new.TelCl) >13 THEN  SIGNAL SQLSTATE '45000'  SET MESSAGE\_TEXT = 'CIN trop long incorrecte';  end if;  end; |

|  |
| --- |
| DELIMITER $$  CREATE TRIGGER tr\_Ajout2 BEFORE insert on etudiant for each ROW  BEGIN  DECLARE i, nbr int;  DECLARE c varchar(1);  DECLARE v varchar(50);  set v= new.nomE;  set i=0;  set nbr=length(new.nomE);  while i<nbr do  set c=substr(v,i,1);  if c BETWEEN 0 and 9 THEN  SIGNAL SQLSTATE '45000'  set MESSAGE\_TEXT=" Le nom ne peut pas contenir des chiffres";  end if;  end while;  end$$ |

|  |
| --- |
| delimiter $$  create trigger tr4 BEFORE update on client for each ROW  BEGIN  if new.EmailCL !=old.EmailCL THEN  SIGNAL SQLSTATE '45000'  SET MESSAGE\_TEXT = 'On ne peut pas modifier l email';  end if;  end$$ |