Tp NetCar

TRAVAIL À FAIRE

1

Démarrer l'application tpNetCar.

Saisir un jeu d'essai composé des trois types d'entretien et d'une voiture.

TRAVAIL À FAIRE

2

Un test sur la fonctionnalité de « vérification des entretiens d'un véhicule » (CASE 7 de l'application) lève une exception lorsque l'immatriculation du véhicule saisie n'est pas référencée comme l'illustre la capture d'écran ci-dessous.

En vous appuyant sur l'outil de débogage, implémentez une solution pour résoudre ce problème.

```
| Source | S
```

```
Vehicule v = unAtelier.RechercheVehicule(immatriculation)
if(v != null)
{
   bool necessaire = unAtelier.NecessiteEntretien();
}
```

TRAVAIL À FAIRE

3

Un test sur la fonctionnalité d'« ajout d'un véhicule » (CASE 1 de l'application) a révélé qu'il était possible de saisir plusieurs fois le même véhicule, c'est-à-dire le même numéro d'immatriculation.

Implémentez une solution qui rend impossible un tel cas de figure.

TRAVAIL À FAIRE

4

Complétez la partie $\it case 5$ de l'application relatif à la suppression d'un entretien type à l'atelier.

TRAVAIL À FAIRE

La classe Program comporte une méthode à portée classe, nommée *IsImmatriculation*, qui vérifie le format d'une immatriculation.

Ecrire une méthode à portée classe qui permette la saisie d'une immatriculation à l'instar de la méthode *SaisirEntier*. Cette méthode s'appuiera sur la méthode *IsImmatriculation* pour effectuer un contrôle de saisie.

Par ailleurs, les tests effectués à l'aide de la méthode *IsImmatriculation* ne sont pas concluants. Exemples de tests d'immatriculation effectués :

AB-985-QM // false devrait être true

AB985QM //true devrait être false

A-985-XR //false Ok

Modifiez le pattern de l'expression régulière afin de respecter le format attendu : AA-999-AA