

PRÉSENTATION D'UNE APPLICATION CONSOLE

QUIZ C#

Après l'obtention d'un contrat avec l'entreprise de recrutement **WebAcademy**, notre équipe a pour mission la réalisation d'une application console permettant via un QUIZ C#, la présélection de candidat pour leur formation en développeur .NET

Notre scrum master nous remontent les obligations de développement pour le QUIZ.

- Application console.
- 10 Questions avec une seule réponse possible.
- Résumé du score.
- Fonctionnel et pratique pour l'utilisateur.

DÉVELOPPEMENT DE L'APPLICATION

1. Nous avons choisis le langage C# pour l'écriture de l'application console du QUIZ C#

```
1  using System;
2  namespace Projet_La_Manu_Quiz_by_Meriem_Alban_and_Marc;
3  class Quiz
4  {
5      static void Main(string[] args)
6      {
7          Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Blue;
8          Console.WriteLine("Bonjour et bienvenu dans notre agence de recrutement !\n");
9          Console.WriteLine("Voici un QUIZ sur le C# qui nous servira à évaluer vos compétences.");
10         Console.WriteLine("10 Questions mais ATTENTION ! Une seule réponse est possible par question !");
11         Console.WriteLine("Alors appuyer sur la touche ENTRÉE et allons-y !\n");
12         Console.ForegroundColor = ConsoleColor.White;
13         Console.ReadLine();
14
15         string[] questions = new string[10] {
16             // vérif réponse correct ?
17             "Quelle est l'année de création du langage C# ?",
18             "C# est un...",
19             ...
```

2. Au lancement voici l'interface que l'utilisateur verra:

```
C:\Users\marc\Desktop\test_c_x + ▾
Bonjour et bienvenu dans notre agence de recrutement !
Voici un QUIZ sur le C# qui nous servira à évaluer vos compétences.
10 Questions mais ATTENTION ! Une seule réponse est possible par question !
Alors appuyer sur la touche ENTRÉE et allons-y !
```

3. Nous aurons ensuite notre interface qui nous soumet la question et le choix entre 4 réponses possibles.

```
C:\Users\marc\Desktop\test_c_x + ▾
Bonjour et bienvenu dans notre agence de recrutement !
Voici un QUIZ sur le C# qui nous servira à évaluer vos compétences.
10 Questions mais ATTENTION ! Une seule réponse est possible par question !
Alors appuyer sur la touche ENTRÉE et allons-y !

Question 1: Quelle est l'année de création du langage C# ?
1. 1971
2. 1981
3. 1991
4. 2001

Votre réponse (entrez le numéro de votre réponse):
```

4. Voici la présentation de l'application quand l'utilisateur répond correctement ou non aux diverses questions.

```
C:\Users\marc\Desktop\test_c_x + ▾
Question 1: Quelle est l'année de création du langage C# ?
1. 1971
2. 1981
3. 1991
4. 2001

Votre réponse (entrez le numéro de votre réponse): 4
Bonne réponse !

Question 2: C# est un...
1. Langage
2. Framework
3. Librairie
4. CMS

Votre réponse (entrez le numéro de votre réponse): 1
Mauvaise réponse :(

Question 3: Quelle est la variable correcte ?
1. string = 3;
2. int = x = "3";
3. string = '3';
4. int x = 3;

Votre réponse (entrez le numéro de votre réponse):
```

5. À la fin du test, l'utilisateur est donc invité à appuyer sur la touche "entrée" afin de connaître son résultat et nous lui indiquons également que l'entreprise reprendra contact avec lui dans un certain délai.

```
C:\Users\marc\Desktop\test_c_x + ▾
2. Math.Ceiling()
3. Math.Floor()
4. Math.Truncate()

Votre réponse (entrez le numéro de votre réponse): 1
Bonne réponse !

Appuyez sur la touche ENTRÉE pour connaître votre résultat

Récapitulatif de votre résultat:
Votre score est de: 9 sur 10

Les bonnes réponses étaient:
Question 1: 2001
Question 2: Language
Question 3: int x = 3;
Question 4: (x == true);
Question 5: Float
Question 6: Long
Question 7: False
Question 8: Les délégués
Question 9: Convert.ToInt32()
Question 10: Math.Round()

Merci d'avoir répondu au test.
Notre agence reprendra contact avec vous dans un délai de 48h.
Au revoir.
```

REMISE DU PRODUIT FINAL AU CLIENT

Réalisation du projet:

Alban C.
Meriem S.
Marc S.

Apprenant Dot . NET - Campus de Compiègne - La Manu | Mai 2023.