

Remise : à remettre les commandes utilisées pour réaliser une recherche ainsi une capture d'écran du résultat

Exercice 01 – Mieux utiliser le moteur de recherche Google

Un guide nommé **'Mieux_utiliser_Google.pdf'** est disponible sur Léa.

- 1- Lisez le guide pour se familiariser avec les concepts liés aux moteurs de recherche ainsi pratiquez les exemples présentés dans le guide. C'est Un vieux guide des fonctions et opérateurs de recherche sur Google mais pertinent.
- 2- Fournir des captures des exemples pratiqués pour cet exercice dirigé.

Exercice 02 – erreurs de programmation C#

En informatique ou tout autre domaine, la recherche sur Google avec la langue anglaise est plus efficace qu'une autre langue. Dans cet exercice, on vous demande de chercher en Anglais la solution de quelques erreurs du langage de programmation C#.

- 1- On a le code C# suivant :

```
int[] myNumbers = {1, 2, 3};  
Console.WriteLine(myNumbers[10]);
```

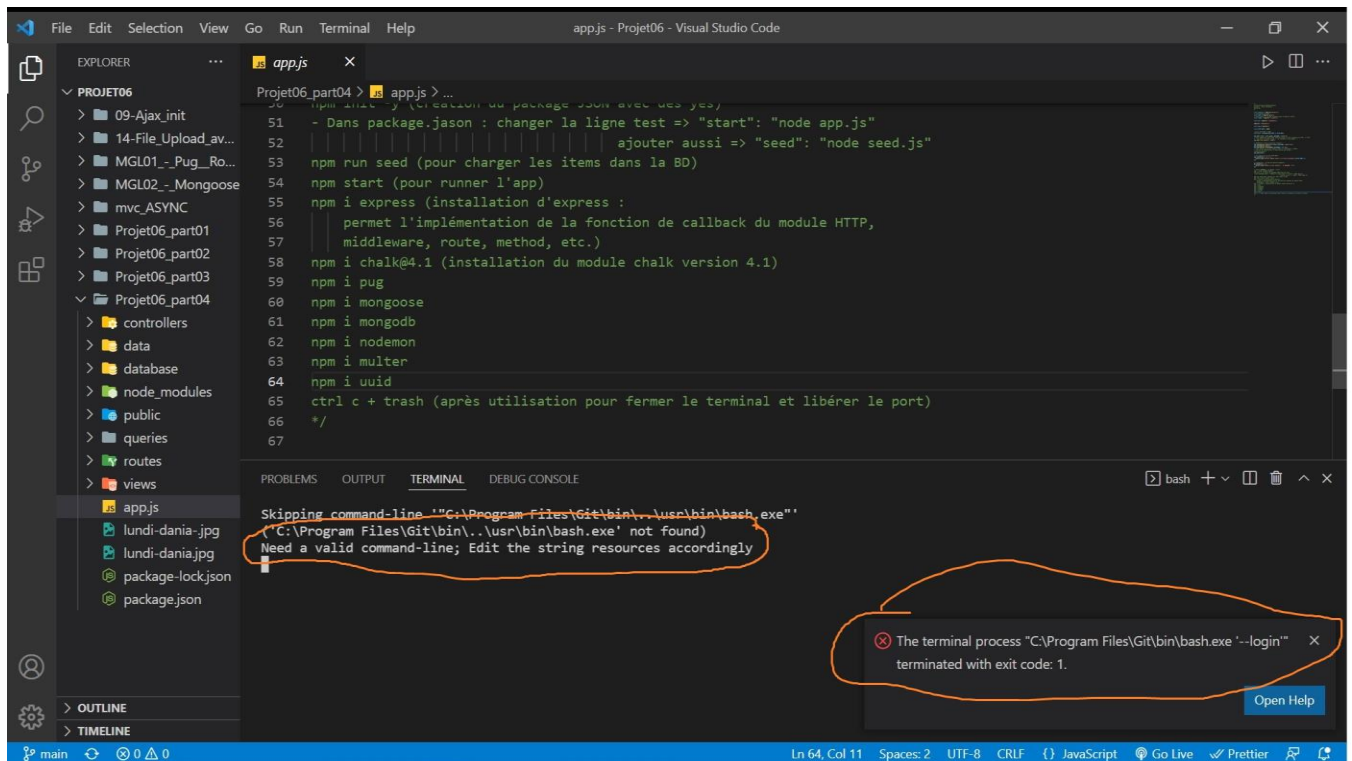
Ce code génère lors de l'exécution l'erreur suivante :

```
System.IndexOutOfRangeException: 'Index was outside the bounds of the array.'
```

- Effectuez une recherche sur l'exception et retournez le résultat de votre recherche.
- Interprétez l'explication des deux premiers liens résultat.
- Qu'elle est le lien résultat top1 de la recherche effectuée ?
- Avez-vous besoin de quelle information pour résoudre cette erreur d'exécution ?

Exercice 03 – erreur d'environnement de développement VScode

Vscode (Visual Studio Code) est un environnement de développement des applications (comme le Rider que vous connaissez). Lors de développement d'une application web en équipe avec votre collègue Cédric, ce dernier sollicite votre aide : Il a une erreur sur l'environnement VScode ! voici une capture ci-bas.



Vous n'êtes pas très familier avec cet environnement de développement, mais vous connaissez que VScode vous fournit un terminal (comme celui de Linux) pour installer des librairies pour votre application. Cédric, quant à lui, n'arrive pas à accéder à ce terminal (il a les erreurs entourées en rouge sur la capture).

1. Quels sont les mots-clés à utiliser pour effectuer une recherche liée à ce problème technique ?
2. Quelle(s) recherches allez-vous effectuer pour chercher des solutions ? fournir des captures de vos recherches.
3. Quelles solutions proposerez-vous à Cédric pour régler le problème ?

Exercice 07 – Se familiariser avec la commande grep pour la recherche log

Suivez [ce tutoriel](#) afin d'assimiler l'utilisation de la commande grep dans la recherche (plus

Particulièrement dans la recherche des journaux).