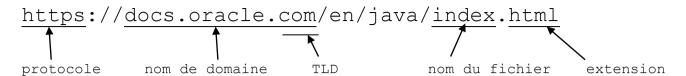
BLOC 2 - Ch. 6 - Les objets - Exercice de révision

On veut écrire un programme qui analyse une URL et qui donne des informations sur cette URL. Par exemple :



On vous donne le code Java suivant :

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
System.out.println("Saisissez l'URL d'un fichier");
// saisie d'une URL d'un fichier. On suppose qu'elle est valide.
String url = sc.next();
```

Travail à faire : écrire la suite du programme qui va afficher :

- le nom du protocole (http, https, etc.)
- le nom de domaine
- le top level domain (TLD) c'est-à-dire : com, fr, net, us ...
- le nom du fichier
- l'extension du fichier.

Vous pourrez vous aider de la documentation fournie.

Document 1 - Extrait de la documentation de la classe String : méthode split

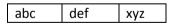
```
public String[] split(String regex)
```

Cette méthode découpe une chaîne de caractères en utilisant le délimiteur fourni en argument.

Par exemple:

```
String mot = "abc:def:xyz";
// on découpe le mot
String[] tab = mot.split(":");
```

Le tableau tab contient les 3 éléments suivants :



Document 2 - Longueur d'un tableau

Pour obtenir la longueur d'un tableau tab, on utilise: tab.length