

## **Examen de réseau ASP.NET.**

### **Question1:**

Soit une page aspx comprenant des liens faisant appel à une autre page aspx et de façon statique envoyant vers cette deuxième page des paramètres et leur valeur associée par l'URL (méthode GET).

- a) Expliquer comment pratiquer pour permettre l'envoi de ces paramètres.
- b) Expliquer comment récupérer les paramètres et leur valeur dans la page appelée.

Vous désirez pouvoir vous assurer que la seconde page a bien été appelée à partir d'un des liens de la première page et non pas en tapant directement l'URL de la seconde page.

- a) Expliquer comment y parvenir en utilisant une variable de session.
- b) Expliquer comment y parvenir en utilisant le ViewState.
- c) Expliquer comment y parvenir en testant la page parent.

### **Question2:**

Vous avez souhaité dans une de vos applications utiliser un fichier au format XML afin de gérer une collection de cdrom audio. La structure de ce fichier est la suivante:

```
<Media>
<CdAudio>
  <Titre>TorreMolinos</Titre>
  <Auteur>Sttella</Auteur>
  <Annee>1992</Annee>
</CdAudio>
<CdAudio>
  <Titre>La bombe humaine</Titre>
  <Auteur>telephone</Auteur>
  <Annee>1979</Annee>
</CdAudio>
</Media>
```

- a) Concevoir une page aspx comprenant un contrôle de type DataGrid permettant uniquement de visualiser le contenu de votre fichier xml. On y retrouvera une ligne associée à chaque cdrom et pour chaque ligne trois colonnes: une pour le titre, une pour l'auteur et la dernière pour l'année.
- b) Mettre en place les mécanismes de mise en cache (en sortie) liés au fichier xml. Le serveur devra donc fournir la même page tant que le contenu du fichier xml n'a pas été modifié. Indiquer sur la page aspx la date correspondant à la dernière mise en cache.