

Examen de programmation (partie théorique)

Question 1:

Quelle(s) différence(s) y a-t-il entre une boîte de dialogue modale et une boîte de dialogue non modale. Quelles sont les différentes étapes que vous devrez suivre si vous souhaitez créer ces boîtes et les faire apparaître.

En supposant que ces boîtes doivent apparaître à la suite d'un clic sur un bouton et que l'on retrouve donc deux boutons dans notre application, l'un possédant comme nom Button1 et l'autre Button2, quelles sont les lignes de code que vous devrez insérer pour y arriver (déclaration des méthodes, gestion des événements...)

Question 2:

Veillez par un exemple commenté, mettre en évidence les différences existant entre une méthode dite instanciée et une méthode dite de classe (déclaration, utilisation...).

Question 3:

Veillez par un exemple commenté, expliquer l'utilisation des indexeurs dans les classes.

Question 4:

Veillez par un exemple commenté, expliquer comment vous pouvez mettre en place la génération d'exceptions personnalisées

Pour cet examen: Aucune compilation ou génération de code par un outil quelconque n'est autorisée. Aucune nouvelle ligne de code ne peut être introduite dans vos applications existantes. Seules les applications existantes (non modifiables) peuvent être consultées ainsi que l'aide MSDN. Vous pouvez également avoir accès à vos notes de cours. Les différentes réponses aux questions doivent être manuscrites.