

Nom

Récupérer des données d'Internet

Total questions : 9

Durée de la feuille de travail : 5 minutes

Nom de l'instructeur : Mr. Jocelyn CARAMAN

Classe

Date

☒ Choix multiple

1. Avec la programmation simultanée, le code peut s'exécuter dans un ordre différent de celui dans lequel il a été écrit.
- a) Faux b) Vrai

☒ Choix multiple

2. Parmi les affirmations suivantes concernant les contextes de coroutine, lesquelles sont vraies ?
- | | |
|---|---|
| a) Dispatchers.Main peut être utilisé pour mettre à jour l'interface utilisateur, mais pas pour les tâches de longue durée. | b) Dispatchers.Default est le meilleur choix pour les tâches de longue durée impliquant la lecture et l'écriture de grandes quantités de données. |
| c) Dispatchers.IO est optimisé pour les entrées/sorties réseaux ou de fichier en arrière-plan. | d) Job contrôle le cycle de vie d'une coroutine. |

☒ Choix multiple

3. launch() et async() sont des fonctions d'extension de , qui effectue le suivi des coroutines qu'il crée.
- a) CoroutineScope b) CoroutineContext
- c) Job d) Dispatcher

☒ Choix multiple

4. Parmi les affirmations suivantes concernant la simultanéité structurée, lesquelles sont vraies ?
- | | |
|--|---|
| a) Si une coroutine est annulée, les coroutines enfants doivent également être annulées. | b) Les coroutines doivent être lancées à partir d'un CoroutineScope. |
| c) Un CoroutineScope peut être terminé avant qu'un ou plusieurs de ses enfants ne le soient. | d) Un échec doit se propager vers le bas sans annuler la coroutine parente. |

☒ Choix multiple

5. Parmi les affirmations suivantes concernant les services Web, lesquelles sont vraies ?

- a) GET, POST et DELETE sont tous des exemples d'opérations HTTP.
- b) Retrofit est une bibliothèque tierce qui permet de générer des fichiers JSON à partir d'un service Web
- c) Une URL est un type d'URI, mais tous les URI ne sont pas des URL.
- d) Les services RESTful fournissent toujours une réponse au format XML.

☒ Choix multiple

6. Retrofit est une bibliothèque tierce qui permet à votre application d'envoyer des requêtes à un service Web

- a) Socket
- b) JSON
- c) RESTful
- d) XML

☒ Choix multiple

7. Une méthode recommandée pour effectuer une requête réseau Retrofit consiste à lancer une coroutine dans viewModelScope.

- a) Faux
- b) Vrai

☒ Choix multiple

8. Pour autoriser votre application à se connecter à Internet, ajoutez l'autorisation android.permission.INTERNET dans le fichier ...

- a) Fichier manifeste Android
- b) build.gradle
- c) MainActivity
- d) ViewModel

☒ Choix multiple

9. Le processus qui consiste à transformer un résultat JSON en données utilisables par notre application est appelé JSON ...

- a) Encoding
- b) Serialization
- c) Parsing
- d) Converting

Corrigés

1. b) Vrai
2. a) Dispatchers.Main , Job , DispatcherScope
 peut être utilisé d) contrôle c) est optimisé
 pour mettre à le cycle pour les
 jour l'interface de vie entrées/sorties
 utilisateur, mais d'une réseaux ou de
 pas pour les coroutine. fichier en
 tâches de longue arrière-plan.
 durée.
3. a) CoroutineScope
4. a) , Les coroutines
 Si une b) doivent être
 coroutine lancées à partir
 est d'un
 annulée, CoroutineScope.
 les
 coroutines
 enfants
 doivent
 également
 être
 annulées.
5. a) GET, POST , Une URL est
 et DELETE c) un type
 sont tous d'URI, mais
 des tous les URI
 exemples ne sont pas
 d'opérations des URL.
 HTTP.
6. c) RESTful
7. b) Vrai
8. a) Fichier manifeste Android
9. c) Parsing

