

Exercice 3 : QCM

Nicolas SIMON – 24/01/2022

1. Hibernate est :
 - a- Un Framework open source gérant la persistance des objets en base de données relationnelle
 - b- Un ORM (Object-Relational Mapping)
 - c- Un Framework qui permet la sortie d'un programme
 - d- Je ne sais pas
2. JPA est :
 - a- Une interface de programmation Java permettant aux développeurs d'organiser des données relationnelles dans des applications utilisant la plateforme Java
 - b- Une spécification d'Hibernate permettant le mapping des objets vers la base de données
 - c- Une spécification d'ORM (Object Relational Mapping) pour Java
 - d- Je ne sais pas
3. Quels sont les états possibles d'un objet en Hibernate ?
 - a- Transcient, Persistent, detached
 - b- Killed, Transcient, Persistent
 - c- Persistent, detached, Killed
 - d- Je ne sais pas
4. Le "mapping" d'une colonne avec un attribut de la classe POJO se fait :
 - a- avec @Column("nom de colonne")
 - b- avec @Entity("nom de colonne")
 - c- avec @Transcient("nom de colonne")
 - d- Je ne sais pas
5. Comment crée-t-on une session en Hibernate ?
 - a- A l'aide d'un POJO
 - b- Avec SessionManager
 - c- Avec Configuration.buildSessionFactory(...);
 - d- Avec SessionCreator
 - e- Je ne sais pas
6. Comment peut-on réaliser un "mapping" en Hibernate ?
 - a- Avec un fichier XML
 - b- Avec un fichier JSON
 - c- Avec des annotations @
 - d- Je ne sais pas

7. Comment logger des requêtes SQL

a- Dans la configuration avec `hibernate.show_sql = true`

b- Par programmation, avec `configuration.configure().setProperty("hibernate.show_sql", "true") ;`

c- Dans la configuration avec `show_sql_hibernate = true`

d- Je ne sais pas

8. Qu'est-ce qui permet de représenter une relation 1 à N en Hibernate ?

a- `@OneToMany`

b- `@OneToMany`

c- `@ManyToMany`

d- `@ManyToOne`

e- Je ne sais pas

9. Quelle stratégie n'est pas une stratégie de "mapping d'héritage"?

a- Table per hierarchy

b- Table per subclass

c- Table per class

d- Je ne sais pas