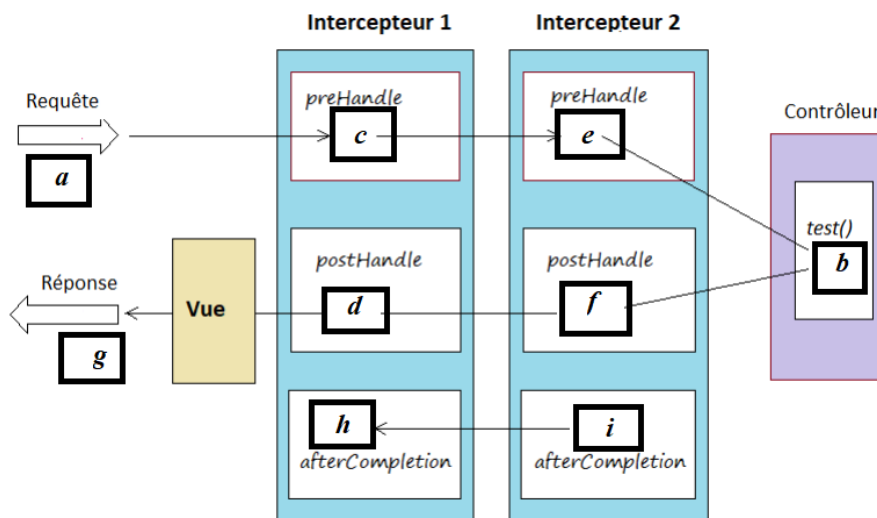


Les documents ne sont pas autorisés. Ecrire simplement et lisiblement. Barème : 1 point par question

Questions :

- 1- Pourquoi avons-nous besoin d'un filtre de servlet ?
- 2- Quelle est la différence entre un intercepteur de Spring MVC et un filtre de Servlet ?
- 3- Donner deux moyens de suivi de session dans les applications web basées sur les servlets ?
- 4- Quel est le rôle de l'annotation `@Autowired` ?
- 5- A quoi sert l'annotation `@ModelAttribute` de Spring MVC ?
- 6- Quelle est la dépendance qu'il faut ajouter pour la validation des données avec Spring MVC ?
- 7- A quoi sert l'annotation `@Qualifier` ?
- 8- Donner deux grands avantages de Hibernate par rapport à JDBC?
- 9- Comment créer une session Hibernate?
- 10- Est-ce que la session hibernate est *thread-safe* ?
- 11- A quoi sert le filtre `OpenSessionInViewFilter` ?
- 12- Expliquer le concept de *lazy loading* en hibernate?
- 13- Expliquer le rôle d'un cookie dans la gestion de la session *http*.
- 14- Quelle est la différence principale entre un filtre et un intercepteur Spring MVC?
- 15- Quels sont les avantages d'avoir une couche « services métier » dans une application Spring ?
- 16- Nous voulons concevoir une couche d'accès aux données générique avec le pattern DAO et Hibernate natif.
Donner un diagramme de classe qui explique votre proposition.
- 17- Quelle est la différence entre *JPA* et Hibernate
- 18- Quelle est la différence entre Verrouillage pessimiste et le Verrouillage optimiste ?
- 19- Le schéma ci-dessous illustre le cycle de vie d'une requête à travers deux intercepteurs Spring. Donner l'ordre d'exécution des étapes indiquées par des lettres sur la figure.



- 20- Expliquer le principe d'un pool de connexion