

Bases de Données et Applications

préparation de la séance 3

Partie 1 : mesurer les performances et utiliser des index

Ressources à étudier :

- documentation PHP sur la fonction microtime(),
 - documentation mysql sur les index
1. écrivez le code pour mesurer le temps d'exécution d'une séquence d'instructions PHP.
 2. rappelez le principe d'un index sur une colonne de table : intérêt, principe de fonctionnement

Partie 2 : observer l'orm, améliorer les performances avec des chargements liés

Ressources à étudier :

- documentation Laravel, partie "Database / Basic usage"
 - documentation Eloquent, partie "eager loading"
1. Décrivez la structure du log de requêtes dans Eloquent.
 2. expliquez le problème des N+1 query