| Question | Requêqte |
| --- | --- |
| Afficher le nombre d'enregistrements de la table requests, avec 'Nombre' comme en-tête de colonne | select count(\*) as Nombre from requests |
| Combien de fois a-t-on consulté la ressource 'scm12a' ? Afficher le résultat dans une colonne 'nb' | select count(\*) as nb from requests where resource\_id='scm12a' |
| Donner la liste des resources qui ont été consultées, sans doublons, ni champs vide | select distinct resource\_id from requests where resource\_id is not null |
| Lister les champs 'controller\_path' et 'action' des requêtes qui ont été faites avec la méthode POST | select controller\_path, action from requests where method='POST' |
| Lister les champs request\_id et total\_duration des dix requêtes qui ont duré le plus de temps | select request\_id, total\_duration from requests order by total\_duration desc limit 10 |
| Lister tous les champs des requêtes qui ont sollicités un des contrôleurs 'classes','rooms','passwords' ou 'home', classés par controller\_path puis action | select \* from requests where controller\_path in ('classes','rooms','passwords','home') order by controller\_path,action |
| Lister le request\_id et le temps de traitement de la requête sous le nom de 'processing\_time'. Le temps de traitement est le temps total moins le temps passé dans la db, moins le temps passé à afficher (view). Trier la liste en descendant sur le temps de traitement | select request\_id, total\_duration-view\_duration-db\_duration as processing\_time from requests order by processing\_time desc |
| Lister les url qui se terminent par le mot 'agenda' | select url from requests WHERE url like '%agenda' |
| Sélectionner (dans cet ordre) le temps minimum, maximum et moyen de traitement d'une requête dans la db (champ db\_duration). Afficher les résultats en une ligne avec des en-têtes de colonne 'min, 'max' et 'avg'. Ne prendre en compte que les requêtes qui utilisent la db (db\_duration supérieure à 0) | select min(db\_duration) as min, max(db\_duration) as max, avg(db\_duration) as avg from requests where db\_duration > 0 |
| Afficher l'url pour laquelle le temps de réponse (total\_duration) a été le plus long | select url from requests where total\_duration = (select max(total\_duration) from requests) |
| Lister toutes les requêtes faites par l'utilisateur 35 (requester\_id) entre minuit et 6h du matin | select \* from requests where time(requested\_at) between '00:00:00' and '06:00:00' and requester\_id=35 |
| Calculer la durée complète du log stocké dans la db. Elle s'affichera dans une colonne intitulée "log\_duration" | select datediff((select max(requested\_at) from requests), (select min(requested\_at) from requests)) as log\_duration |
| Afficher la date et heure de la dernière requête du log. Le format doit être '22.07.2013 à 22:32'. Le nom de la colonne doit être 'last\_request' | select date\_format(requested\_at,'%d.%m.%Y à %h:%i') as last\_request from requests ORDER BY requested\_at DESC LIMIT 1 |
| Quelles sont les méthodes utilisées et combien y en a-t-il de chacune ? | select method, count(id) as nb from requests GROUP BY method |
| Quel est le pourcentage de chacune des méthodes par rapport à l'ensemble des requêtes ? | select method, round(100\*count(id)/(select count(id) from requests),2) as percent\_of\_total from requests GROUP BY method |
| Quelles sont les adresses ip qui ont accédé à la ressource 'smm12' | select ip from requests GROUP BY ip, resource\_id HAVING resource\_id='smm12' |