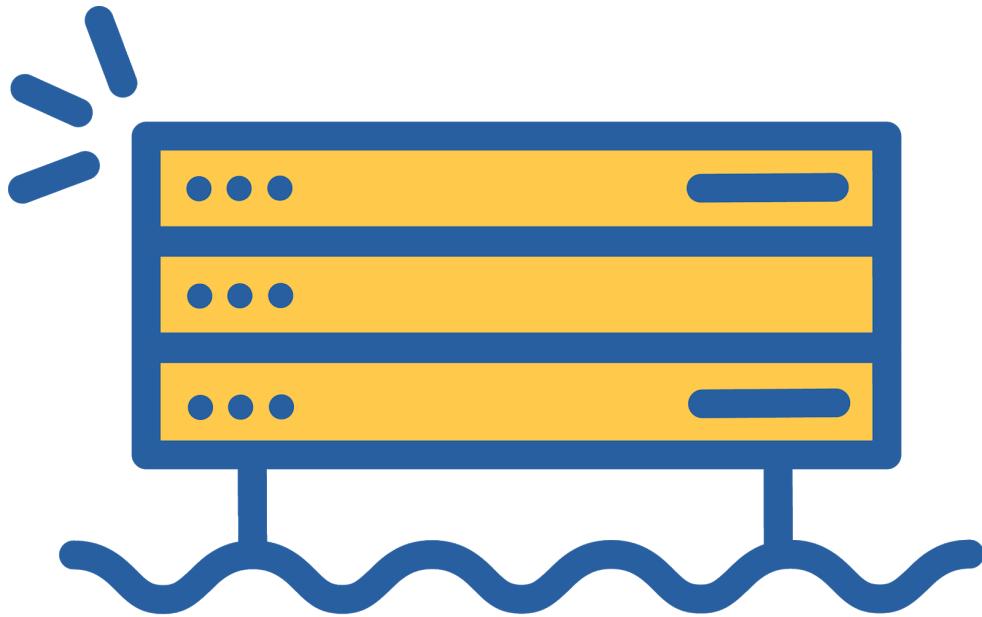


La Plateforme_

Jour 9- PHP + SQL



La Plateforme_

Job 00

Dans votre répertoire github “runtrack2”, créez un dossier “jour09”. Dans ce dossier, pour chaque étape, créez un dossier “jobXX” où XX est le numéro du job. Pour chacun des jobs, le code doit être présent dans un fichier nommé index.php.


Hier vous avez vu comment créer une base de données, des tables, insérer des données et les récupérer à l’aide de requêtes SQL. Aujourd’hui vous allez voir comment exécuter des requêtes SQL dans votre code php. Nous allons pour cela travailler en utilisant la base de données créée hier. Pour rappel, le nom d’utilisateur est root, il n’y a pas de mot de passe et la base de données se nomme “jour08”.

Job 01

En utilisant php et mysqli, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, récupérez l’ensemble des informations de la table etudiants. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html (thead) doit contenir le nom des champs. Les suivantes (tbody) doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Job 02

En utilisant php et mysqli, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, récupérez le nom et la capacité de chacune des salles. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.



Job 03


En utilisant php et mysqli, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, récupérez le prenom, le nom et la date de naissance des étudiants de sexe féminin. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Job 04

En utilisant php, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, récupérez l’ensemble des informations des étudiants dont prenom commence par un “T”. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Job 05

En utilisant php, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, récupérez l’ensemble des informations des étudiants qui ont moins de 18 ans. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.



Job 06


En utilisant php, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, récupérez le nombre total d’étudiants dans une colonne nommée “nb_etudiants”. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Job 07

En utilisant php, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, récupérez la superficie totale des étages dans une colonne nommée “superficie_totale”. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Job 08

En utilisant php, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, sélectionnez dans une colonne nommée “capacite_totale” la somme des capacités des salles. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.



Job 09


En utilisant php, connectez-vous à la base de données "jour08". A l'aide d'une requête SQL, sélectionnez l'ensemble des informations des salles en les triant par capacite decroissant. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Job 10

En utilisant php, connectez-vous à la base de données "jour08". A l'aide d'une requête SQL, sélectionnez l'ensemble des informations des salles en les triant par capacite croissant. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Job 11

En utilisant php, connectez-vous à la base de données "jour08". A l'aide d'une requête SQL, sélectionnez la capacite moyenne des salles. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.



Job 12

En utilisant php, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, sélectionnez le prenom, le nom et la date de naissance des étudiants qui sont nés entre 1998 et 2018. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Job 13

En utilisant php, connectez-vous à la base de données “jour08”. A l’aide d’une requête SQL, sélectionnez récupérer le nom des salles et le nom de leur étage. Affichez le résultat de cette requête dans un tableau html. La première ligne de votre tableau html doit contenir le nom des champs. Les suivantes doivent contenir les données présentes dans votre base de données.

Base de connaissances

<https://www.php.net/manual/fr/function.mysql-connect.php>

<https://www.php.net/manual/fr/mysql.query.php>

<https://www.php.net/manual/fr/mysql-result.fetch-all.php>

<https://www.php.net/manual/fr/mysql.close.php>

<https://sql.sh/cours/select>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/913893-phpmyadmin>

<http://www.sqltutorial.org/wp-content/uploads/2016/04/SQL-Cheet-Sheet-1.png>

