

633-2 – DEVI – CC du 20 novembre 2018

Directives

- Vous travaillez sur le compte heguser
- Toute documentation autorisée
- La base de données à importer se trouve sur Cyberlearn
- Vos fichiers sont à déposer sur Cyberlearn avant la fin du délai
- Clés usb, disques externes interdits

Importez la base de données BasesCC

Elle contient la table *personnes* qui représente les données fictives de personnes ayant répondu à un questionnaire sur la fréquence d'utilisation d'une plateforme.

Exercice 01 – Recherche multicritères

Créez un formulaire html avec :

- Un champ pour le nom
- Deux boutons radios pour le genre (« M » ou « F ») aucun choix par défaut
- Un champ pour le lieu
- Une case à cocher pour « Limiter la recherche à la France »
- Une liste déroulante pour la fréquence max, avec une option vide est les nombres de 1 à 8
- Un champ pour l'année de naissance
- Un bouton « Rechercher » et un bouton « Exporter »

Réalisez un programme php qui recherche/exporte les personnes correspondantes aux critères saisis, selon les règles suivantes :

- Si un nom est saisi, les personnes dont le nom ou le prénom commence par la saisie ou dont l'email contient la saisie sont recherchés
- Si un genre est coché, uniquement les personnes ayant ce genre sont recherchée
- Si un lieu est saisi, il est recherché n'importe où dans les champs ville ou pays
- Si la case à cochée « Limiter la recherche à la France », uniquement les personnes dont le pays est la « France » sont recherchées
- Si la fréquence n'est pas vide, toutes les personnes dont la fréquence est inférieure ou égale sont recherchées
- Si l'année de naissance est saisie et qu'elle est une valeur numérique, uniquement les personnes nées cette année sont recherchée

Les données doivent être triées par nom et prénom

Affichage des informations

Si le bouton « Rechercher » est cliqué : chaque personne est affichée sur une ligne avec les données suivantes : « M. » ou « Mme » selon le genre, nom, prénom, email, ville, pays, fréquence et date de naissance

Si le bouton « Exporter » est cliqué, un document pdf est généré avec

- Les titres : Nom, Prénom, Ville, Pays
- Les informations correspondantes (une personne par ligne)

Exercice 02

Créez un programme en PHP qui reçoit un paramètre par la méthode http GET, le paramètre est nommé « format ». Un export de toutes les données est fait selon la valeur du « format » :

JSON

Toutes les données sont exportées dans le format JSON. Le genre (« M » ou « F ») est remplacé par « M. » ou « F. »

Remarque

Pour éviter les problèmes d'encodage en JSON, utilisez la fonction `utf8_encode(valeur)`

XML

Uniquement l'id, le nom et le prénom sont exportées au format XML. Chaque personne dans une balise `personne` avec comme attribut l'id, et deux sous-balises `nom` et `prenom` avec les valeurs correspondantes

CSV

Uniquement le nom, le prénom, la ville et le pays sont exportés