

PROJET - ÉTIQUETTES CODES BARRES

Jusqu'à présent le magasin propose à la vente ses produits uniquement sur Internet.

Le site est un succès et pour développer l'activité de l'entreprise, il a été décidé d'ouvrir une boutique qui proposera à la vente en direct tous les produits vendus sur Internet.

Dans cette boutique, les clients déambuleront librement dans les rayons, pourront demander de l'aide auprès de conseillers et passeront en caisse pour payer leurs articles.

Pour faciliter le passage en caisse il faut coller sur chaque produit une étiquette à code barre représentant l'identifiant du produit. Ce code barre sera lu au moment du passage en caisse à l'aide d'un lecteur de codes barres.

Vous devez travailler en équipe de deux étudiants pour ce projet qui fera l'objet d'une évaluation.

Dans un premier temps, vous devez rechercher et tester une bibliothèque PHP qui permet de générer des codes barres.

Dans un deuxième temps, vous devez trouver un fournisseur qui propose des étiquettes auto-collantes sur format A4.

Ensuite, vous devez écrire une application web qui permet d'imprimer des étiquettes de codes barres à partir d'une sélection de produits réalisée par l'utilisateur.

L'utilisation des pages d'étiquettes doit être optimisée pour éviter le gaspillage. Par exemple, si 19 étiquettes sont imprimées et qu'une page contient 15 étiquettes vierges (5 lignes de 3 colonnes) 2 pages seront imprimées. La première page contiendra 15 étiquettes imprimées et la seconde page contiendra 4 étiquettes imprimées et 11 étiquettes restées vierges. Cette seconde page doit être réutilisée.

Il faut donc qu'à la prochaine impression il soit possible de préciser l'emplacement de la première étiquette à imprimer.