

Vos Plus Belles Photos

Cahier des Charges

Une grande marque d'appareils photo numérique vient de décider de construire une application web permettant à tout un chacun de stocker ses photos numériques et d'en faciliter la recherche ainsi que la présentation.

L'application, nommée VosPlusBellesPhotos, est une application Web. Les utilisateurs non abonnés peuvent utiliser l'application uniquement pour visionner les photos des utilisateurs abonnés. Les utilisateurs abonnés peuvent utiliser l'application pour stocker leurs photos ainsi qu'effectuer plusieurs traitements graphiques sur celles-ci. La création d'un compte abonné nécessite un login, un password, un email et doit être accompagnée d'une acceptation de la licence de l'application (cette licence demande en particulier de ne pas stocker des photos illicites). Toute demande de création de compte abonné doit être validée par un administrateur de l'application.

L'accès à l'application VosPlusBellesPhotos doit se faire avec un navigateur Web. L'URL de l'application débouche sur la page d'accueil de l'application. Celle-ci permet à n'importe qui (i.e. un utilisateur non abonné) de visiter les albums photos des membres abonnés. Cette page d'accueil permet aussi aux utilisateurs abonnés de saisir et de s'authentifier afin d'entrer dans leur espace personnel.

L'application, nommée VosPlusBellesPhotos, doit permettre à l'utilisateur d'importer ses photos numériques, à partir de n'importe quel appareil photo numérique. Les photos nouvellement importées sont stockées dans l'espace de travail de l'application VosPlusBellesPhotos. Chaque photo importée a un nom et une date de création. La connexion de l'appareil photo à l'ordinateur est gérée par le système d'exploitation de l'ordinateur.

L'application permet ensuite d'effectuer différents travaux sur les photos présentes dans l'espace de travail de l'application. Elle permet en outre d'effectuer un recadrage de la photo, de gommer les yeux rouges et d'effectuer des corrections de luminosité. Une fois que l'utilisateur a effectué les différents travaux qu'il souhaite, il peut choisir de ranger ses photos. Pour se faire, il doit associer aux photos une ou plusieurs étiquettes. Par défaut, l'application propose les étiquettes : « Famille », « Vacances », « Travail », « Ami », « Fête ». L'utilisateur peut aussi créer ses propres étiquettes. Une fois que la photo a été rangée, c'est-à-dire que l'utilisateur lui a associé une ou plusieurs étiquettes, l'application propose à l'utilisateur de déplacer la photo de l'espace de travail vers l'espace de stockage. Il n'est alors plus possible de travailler une photo qui a été déplacée vers l'espace de stockage. Par contre, seules les photos présentes dans l'espace de stockage peuvent être visionnées.

L'application permet à n'importe qui de visionner les photos présentes dans l'espace de stockage. Il est en outre possible de parcourir l'ensemble des photos présentes dans l'espace de stockage ou bien d'en sélectionner seulement une partie en fonction des étiquettes qu'elles portent. Il est aussi possible de sélectionner les photos en fonction de leur date de création.

Extension :

Chaque utilisateur dispose de son propre espace de stockage et de son propre espace de travail. A chaque connexion, l'espace de travail est initialisé.