

IS 2A - 3^{ème} année - Projet tutoré base de données

Gestion d'événements sportifs

© Olivier Caron

L'université de Lille désire par le biais de deux associations sportives affiliées à celle-ci inciter les usagers de l'université (étudiants et personnels) à participer à quelques événements sportifs (marathon de Lille, course de vélo Lille-Hardelot, ...) qui se déroulent dans la région. Pour cela, elle désire mettre en place une plateforme web qui permet de communiquer sur ces événements. L'ensemble des événements ordonnés par leur date sera donc consultable, les informations les plus importantes seront affichées et un lien vers le site web de l'événement permettra d'accéder à de plus amples informations.

Tout usager pourra ensuite indiquer sur ce site s'il va participer à tel ou tel événement. Lors de cette inscription, l'utilisateur indique son nom, son prénom, son adresse mail, son campus (Santé, Cité Scientifique, Moulins-Ronchin, Flers-Château, Pont-de-bois, Roubaix-Tourcoing et Lille) et à quelle association il est rattaché. Les deux associations en question sont :

- L'Association Sportive des Personnels de l'Université de Lille
(ASP ULille - <http://www.aspulille.fr>)
- L'Association Sportive des Étudiants de l'Université de Lille
(ASE ULille - <https://ase-ulille.blogspot.com/>)

Selon l'événement, des "goodies" peuvent être proposés aux seuls usagers qui sont membres d'une des deux associations. Le système d'information devra permettre aux organisateurs de vérifier si l'utilisateur qui s'est inscrit est véritablement membre d'une des deux associations et également stocker si les "goodies" ont été fournis ou pas.

En résumé, le futur serveur web doit permettre :

à tous :

- d'exposer la liste des prochains événements sportifs avec leurs descriptifs
- la possibilité de s'inscrire à un ou plusieurs événements
- la possibilité à un adhérent de consulter ses inscriptions (et uniquement les siennes), et d'éventuellement de les annuler.
- d'afficher un bilan statistique des inscriptions pour chaque événement : nombre d'étudiants inscrits, nombre de personnels inscrits, puis du nombre total de participants pour l'année civile en cours.

aux seuls organisateurs :

- d'ajouter un événement sportif,
- de consulter les inscriptions des événements,
- de valider ou pas l'appartenance de l'utilisateur à l'une des deux associations
- de valider la fourniture du goodies.

A rendre

Pour le **vendredi 8 janvier, 10h au plus tard**, rendre un dossier d'analyse contenant le cahier des charges enrichi, un schéma UML du système d'information avec explications ainsi que le schéma relationnel au format SQL correspondant (5 pages environ).

Pour le **vendredi 22 janvier, 18h au plus tard**, rendre un rapport contenant une introduction, table des matières, présentation de l'ossature du site web (l'ensemble des fichiers et leurs fonctions), l'url du site web, les codes d'accès aux pages sécurisées, l'adresse du projet GIT (n'oubliez pas de m'attribuer les droits d'accès), une conclusion avec critiques et perspectives.

Important : il est fort possible que, étant donné le temps imparti, le développement web soit incomplet. Faites en sorte de réaliser quelques sous-parties complètes plutôt que d'essayer de couvrir toutes les fonctionnalités sans les finaliser.