

Projet développement java web INF02 2025 (Module “Services Web”)

Site de gestion d'un parc d'attraction

Vous reprenez la gestion d'un célèbre parc d'attraction et allez tout mettre en œuvre pour le hisser au top en termes de fréquentation.

Vous êtes en charge de refondre le site web du parc, qui propose le détail des attractions, spectacles et restaurants.

Plus précisément, vous allez créer un site d'administration permettant de créer et modifier les contenus accessibles sur le site public.

- Ce site d'administration sera composé d'une rubrique “gestion des attractions”, permettant de lister, créer, modifier et supprimer une attraction.

Une attraction est caractérisée par son nom, son type (parmi les options suivantes : rollercoaster, cinéma 4D, familiale), la taille minimale pour accéder à l'attraction seul et celle quand accompagné d'un adulte, les heures d'ouverture de l'attraction.

- Le site sera également composé d'une rubrique “gestion des spectacles” permettant de lister, créer, modifier et supprimer un spectacle.

Un spectacle est caractérisé par un titre, des jours et heures de programmation (sur une plage d'une semaine), son lieu de représentation dans le parc, et une liste de personnages acteurs du spectacle.

Le budget du parc étant encore assez limité, il n'y a qu'un seul costume par personnage. Par conséquent, un personnage est unique au sein du parc, et ne peut donc pas être présent dans 2 spectacles simultanément. Il faut 30 minutes de battement pour un personnage entre la fin d'un spectacle et le début d'un autre si les lieux de représentation sont différents.

- Le site comportera également une rubrique “gestion des restaurants” permettant de lister, créer, modifier et supprimer un restaurant.

Un restaurant est caractérisé par son nom, le type de cuisine, les horaires d'ouverture et le nombre de places assises.

- Le site comportera également une rubrique “gestion des rencontres avec les personnages” qui permet de gérer les horaires pendant lesquels les personnages sont disponibles pour rencontrer le public à un endroit du parc précis.
- Le site comportera enfin une rubrique statistiques, affichant les informations suivantes ;
 - Le top 5 des personnages qui ont le plus d'heures d'activité dans la semaine (avec leur durée d'activité)
 - Le classement des spectacles par durée décroissante et par jour

La liste des personnages est fournie.

Informations concernant l'implémentation en java :

Recommandations techniques :

- Backend : java/tomcat/webservices REST (pas de servlet développée par vous-même)
- Frontend: html/javascript (pas de jsp)
- base de données mysql (une instance avec un schéma vierge vous est fournie)

L'utilisation de frameworks est autorisée à condition d'expliquer la pertinence de son choix dans votre application dans le rapport technique.

Livrables demandés :

- l'application web sous forme de war
- le code source (lien vers votre repo partagé, à communiquer avant la soutenance)
- les scripts servant à recréer les éléments de la base de données
- un rapport technique expliquant l'architecture et les choix d'implémentation faits pour le développement des fonctionnalités

La notation du projet prendra en compte :

- la qualité du code
- l'implémentation des fonctionnalités
- l'architecture
- la présence de tous les livrables
- la qualité du rapport technique
- la qualité de la soutenance orale

Conseil :

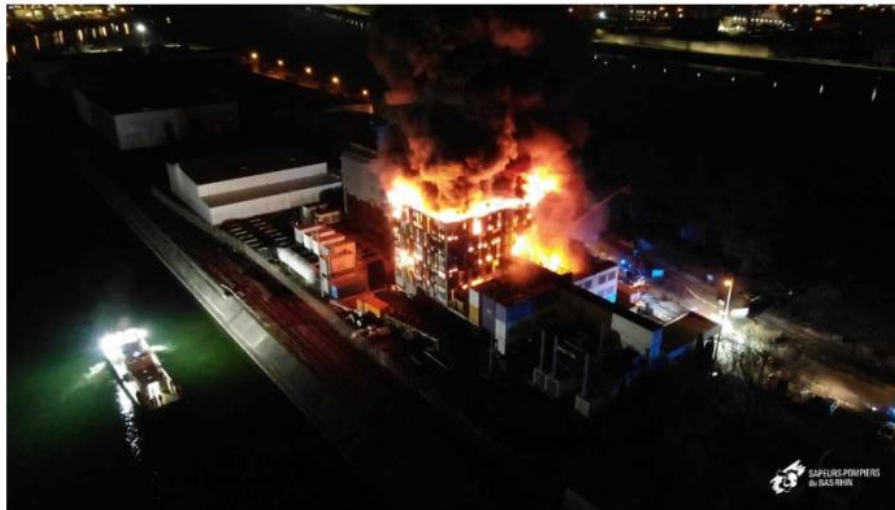
sauvegardez vos sources java et scripts DB régulièrement dans un repo de code, un accident est si vite arrivé...

Le site de l'entreprise OVH à Strasbourg touché par un « important incendie »

Le feu, qui s'est déclaré vers 1 heure du matin, a été « circonscrit », a annoncé la préfecture du Bas-Rhin, mercredi en début de matinée.

Le Monde avec AFP

Publié le 10 mars 2021 à 06h07 · Mis à jour le 10 mars 2021 à 19h06 · 🕒 Lecture 3 min.



L'incendie de l'entreprise OVHcloud à Strasbourg le 10 mars 2021, photographié par les Sapeurs-pompiers du Bas-Rhin. SAPEURS-POMPIERS DU BAS-RHIN / VIA REUTERS

PUBLICI