

My Series Companion

Création d'un site internet avec son hébergement permettant de suivre l'avancée de ses séries.

Expression du besoin	2
Environnement de travail	2
Fonctionnalités demandées	3
Inscription à la plateforme	3
Connexion	3
Ajout d'une série	3
Liste des séries	4
Détail d'une série	4
Suppression d'une série	4
Export des séries et des notations	4
Traitement des exports en Python	5
Modélisation	6
Maquettes	7
Exigences	9

Expression du besoin

Le site internet permettra de garder en mémoire les séries qu'une personne a regardée.

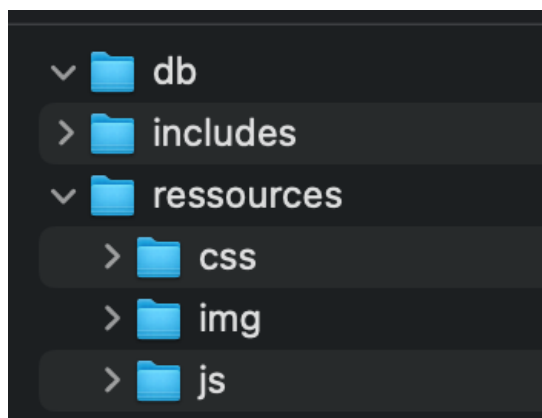
Le concept est simple : l'utilisateur s'inscrit sur le site et accède à sa liste de séries. Il peut ajouter une nouvelle série et mettre à jour les séries qu'il a déjà ajoutées.

Environnement de travail

Le prestataire souhaite une machine virtuelle sous l'OS Ubuntu 20.04 LTS (version Desktop). Vous devrez installer les logiciels suivants :

- Apache2 ;
- PHP 8.0 ou 7.4 ;
- Mysql version 5.5 ;
- WAF Modsecurity avec les règles de base OWASP ;
- Une règle iptables interdisant à l'adresse IP 92.160.1.150 d'accéder au serveur Web

Arborescence du projet imposée :



Cette architecture devra être réalisée en ligne de commande.

Fonctionnalités demandées

1. Inscription à la plateforme

Un formulaire d'inscription permet de demander des identifiants pour se connecter sur la plateforme. La page devra détecter si le profil est déjà enregistré dans la base de données : utilisateur qui a la même adresse email.

Le mot de passe doit être sécurisé en base de données.

Une fois le formulaire rempli, l'utilisateur devra être inséré en base de données. Il sera activé par défaut.

Le formulaire doit être composé des champs suivants :

- Email (champ obligatoire et unique)
- Nom (champ obligatoire)
- Prénom (champ obligatoire)
- Mot de passe (champ obligatoire)

Une fois inscrit, l'utilisateur doit être automatiquement authentifié et redirigé sur la page de ses séries.

2. Connexion

Pour accéder à la plateforme, l'utilisateur doit obligatoirement être connecté.

Le formulaire de connexion permet à l'utilisateur de se connecter en renseignant son email et son mot de passe.

Vous devrez vérifier que les données soient valides auquel cas un message d'erreur devra être affiché à l'utilisateur.

3. Ajout d'une série

Une page permettra d'ajouter une série. On pourra y préciser :

- Un nom (champ obligatoire)
- Un résumé (champ facultatif)
- Une vignette (champ facultatif)
- Une date de sortie (champ obligatoire de type date)

- L'épisode actuel (champ obligatoire, valeur par défaut 1)
- La saison actuelle (champ obligatoire, valeur par défaut 1)
- Terminée (champ facultatif, valeur par défaut 0)
- Catégorie (champ obligatoire)

Une fois l'ajout effectué, l'utilisateur devra être redirigé sur le détail de la série (cf. point 3 des fonctionnalités attendues).

4. Liste des séries

Cette page listera l'ensemble des séries ajoutées par l'utilisateur. Pour chaque série, on retrouvera l'ensemble de ses informations : nom, date de sortie, épisode actuel, saison actuelle, si elle est terminée ainsi que son résumé et sa vignette si ces champs sont renseignés lors de l'ajout. Un lien permettra de se rendre sur le détail de la série.

5. Détail d'une série

On retrouvera sur cette page les informations de la série ainsi que la liste de ses saisons. Un formulaire devra permettre de modifier les informations de la série (même formulaire que pour l'ajout de la série).

6. Suppression d'une série

Sur le détail d'une série, un bouton permettra de supprimer la série.

7. Export des séries et des notations

Un bouton à ajouter sur la liste des séries devra permettre de télécharger au format csv l'ensemble des séries de la personne connectée.

Voici les informations demandées pour chaque série dans l'export :

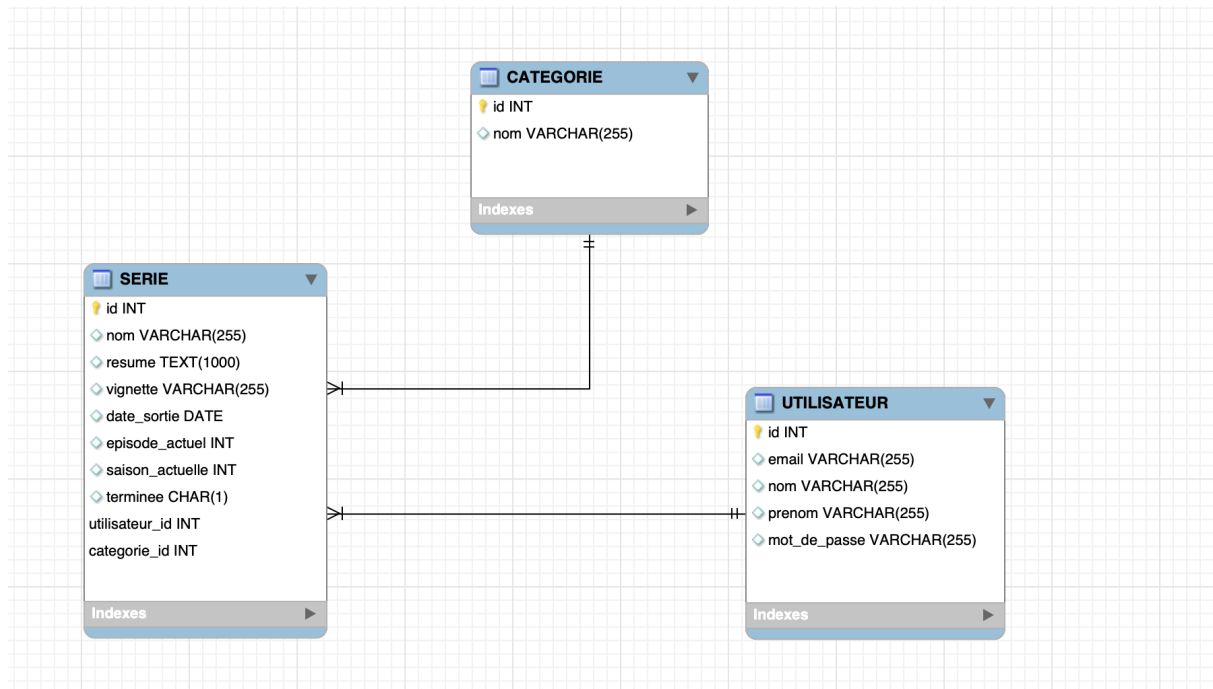
- nom
- résumé
- terminée
- épisode actuel
- saison actuelle
- nom de la catégorie

8. Traitement des exports en Python

Le prestataire, souhaite que vous réalisiez en Python (pour un souci de performance) un script prenant en entrée le fichier CSV exporté (fonctionnalité 7) et proposant par la suite un menu permettant de réaliser les 3 fonctionnalités suivantes :

- 1) Une fonctionnalité qui permet d'afficher le nom des séries en cours (non terminées) triées par ordre alphabétique sur le nom.
- 2) Une fonctionnalité qui permet d'afficher le nombre de séries par catégorie. Le script affichera donc le nom des catégories avec le nombre de séries associées.
- 3) Une fonctionnalité qui permet d'afficher le nom des séries ordonnées sur le champ "épisode actuel" décroissant.

Modélisation




Maquettes

Page de connexion

MY SERIES COMPANION

Mes sériesAjouter

 Mon profil

Déconnexion

Connectez-vous

Email

Mot de passe

Connexion

Mot de passe oublié ?

Pas encore de compte ?

Vous êtes étudiant et vous n'avez pas encore de compte sur la plateforme ?

Accéder au formulaire d'inscription

My Series Companion

2020

Nous contacter


Email : contact@myseriescompanion.fr

Web : <https://myseriescompanion.fr>

Page d'inscription

MY SERIES COMPANION

Mes sériesAjouter

 Mon profil

Déconnexion

Inscription

Inscrivez-vous dès à présent sur My Series Companion et suivez vos séries.

Votre nom

Votre prénom

Email

Mot de passe

Vérification

Valider

Vous avez déjà un compte ? Connectez-vous.

My Series Companion

2020

Nous contacter

Email : contact@myseriescompanion.fr

Web : <https://myseriescompanion.fr>

Mes séries

MY SERIES COMPANION

Mes sériesAjouter

Mon profilDéconnexion

Mes séries



Grey's Anatomy

2005 ● Saison 17 Episode 6 En cours **Drame**
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat...



NCIS : Enquêtes spéciales

2003 ● Saison 8 Episode 1 En cours **Drame**
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat...



Game of thrones

2011 ● Saison 1 Episode 6 Terminé **Drame**
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat...



Stranger things

2016 ● Saison 2 Episode 6 En cours **Science fiction**
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat...



My Series Companion
2020

Nous contacter
Email : contact@myseriescompanion.fr
Web : <https://myseriescompanion.fr>

Ajouter une série

MY SERIES COMPANION

Mes sériesAjouter

Mon profilDéconnexion

Ajouter une série

Informations générales

Nom*

Durée*

Choisissez une valeur



Date de sortie*



Catégorie*

Choisissez une valeur



Saison actuelle*

Épisode actuel*

Ajouter

Résumé*

Vignette

Choisir un fichier | Aucun fichier choisi



My Series Companion
2020


Nous contacter
Email : contact@myseriescompanion.fr
Web : <https://myseriescompanion.fr>

Détail d'une série

MY SERIES COMPANION

Mes sériesAjouter

Mon profilDéconnexion



Stranger things

2016 Saison 2 Episode 6 En cours Science fiction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat...

Modifier la série

Nom*

Durée*

Choisissez une valeur

Date de sortie*

Catégorie*

Choisissez une valeur

Saison actuelle*

Episode actuel*

Résumé*

Vignette

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

[Retour aux séries](#)

My Series Companion

2020

Nous contacter

Email : contact@myseriescompanion.fr

Web : <https://myseriescompanion.fr>

Exigences

- 1) Le code doit être documenté
- 2) Les mots de passe en BDD doivent être sécurisés
- 3) Le code doit être pensé contre les injections
- 4) Les formulaires doivent être validés côté serveur
- 5) Architecture du projet réalisée en ligne de commande