

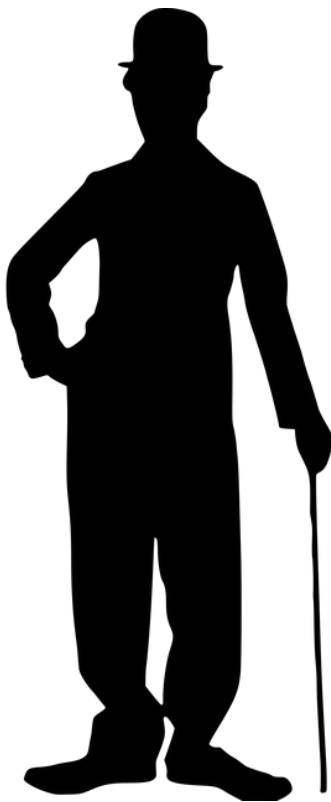
Actors Quest

Projet pédagogique

Réaliser une application web qui permet de rechercher un acteur et de d'afficher les informations de cet acteur ou actrice.

Objectif

Ce type de projet est excellent pour apprendre à travailler avec des API RESTful et à manipuler des données JSON. Nous allons utiliser l'API TMDb (The Movie Database) qui est gratuite et populaire pour ce genre de projets.



Compétences développés

- Utilisation d'une API RESTful (en consommation uniquement)
- Manipulation de données JSON
- Programmation asynchrone (avec async/await)
- Création d'interfaces utilisateur dynamiques

Fonctionnalités principales

1. Recherche un acteur ou une actrice
2. Afficher les informations de cette personne
3. Afficher la liste de ses films
4. Afficher les images des acteurs
5. Conserver l'historique des consultations

Etapes

Tâche 1 : Configuration initiale

- Créer un compte sur TMDb et obtenir une clé API
- Mettre en place un environnement de développement web (HTML, CSS, JavaScript)

Tâche 2 : Création d'une interface utilisateur

Créer une page HTML avec un champ de recherche et une zone d'affichage des résultats
Styliser la page avec du CSS de base

Par exemple :

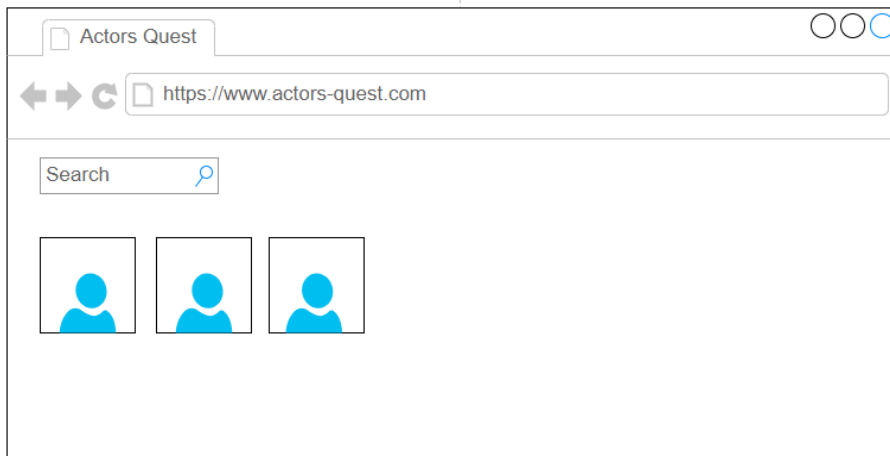


Zone résultat : (en bleue) résultat des recherches

Zone affichage : (en vert) affichage des informations de l'acteur

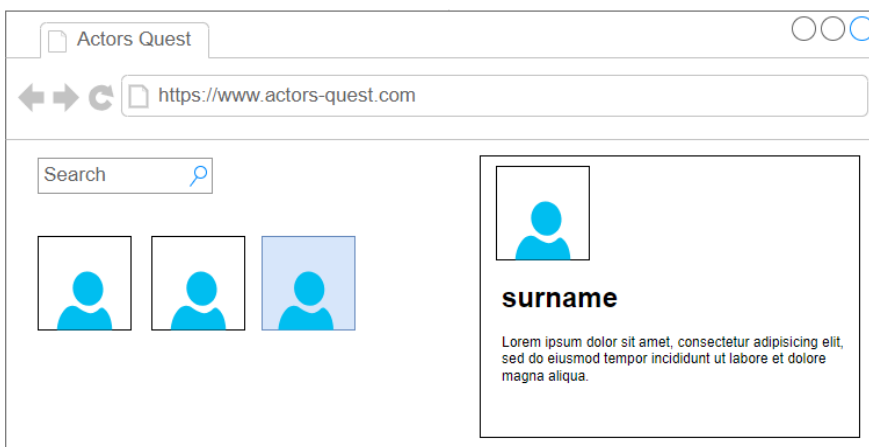
Tâche 3 : Implémentation de la recherche de films

Vous utilisez le JavaScript pour capturer l'entrée de l'utilisateur dans la barre de recherche.
Faites une requête à l'**API TMDb** pour rechercher des acteurs de cinéma
Affichez les résultats de la recherche (nom de scène, photo) dans la **zone résultat**.
Pensez à prévoir une image par défaut si la photo n'existe pas.



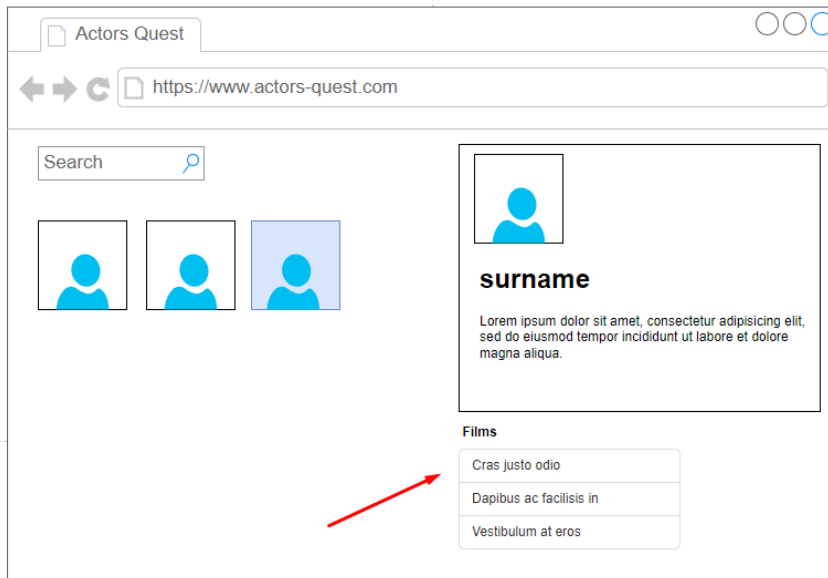
Tâche 4 : Voir un acteur en détail

Au clic sur un résultat, vous affichez les informations de cet acteur dans la **zone affichage**.
Vous affichez son nom de scène, son âge, sa biographie...
Ajoutez un style différent sur l'acteur sélectionné dans la **zone de résultat**..



Tâche 5 : Affichage de la filmothèque

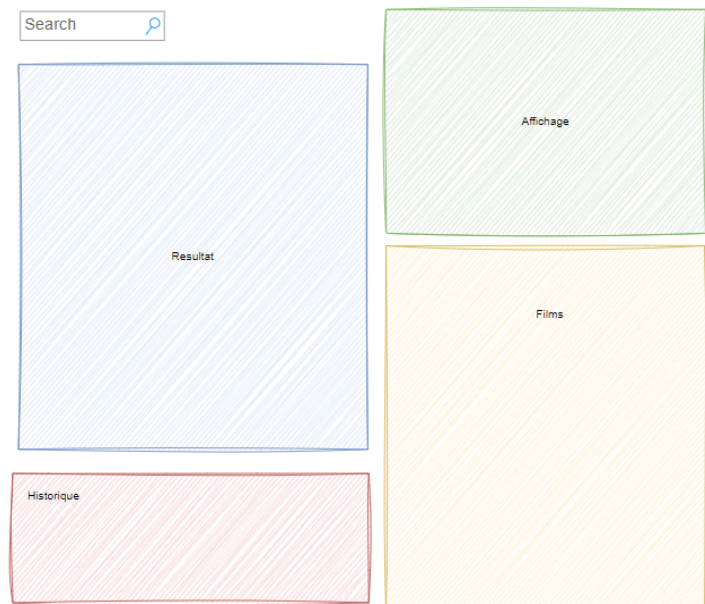
Ajoutez la liste des films de l'acteur sélectionné sous forme d'une liste.



Tâche 6 : Historique

Ajoutez la liste des derniers acteurs/actrices consultés. L'historique survit à l'actualisation de la page, mais pas à la fermeture/ouverture de l'onglet. Allez-vous choisir le local storage et le session storage ?

L'historique apparaît en bas de votre page. Conservez les 3 derniers acteurs/actrices consultés dans l'ordre du plus récent au plus ancien.



zone historique en marron

zone film en jaune.

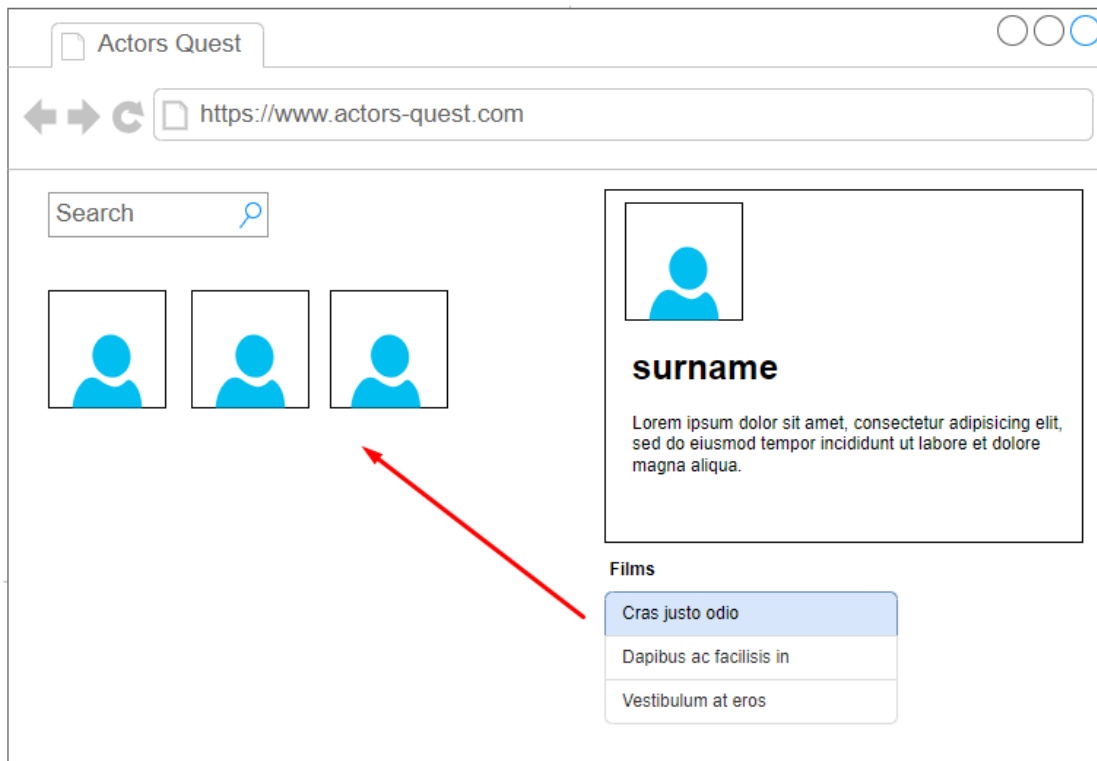
La liste des films peut être très longue.

Pour les plus expérimentés



Feature 1 : Rendre les films cliquables.

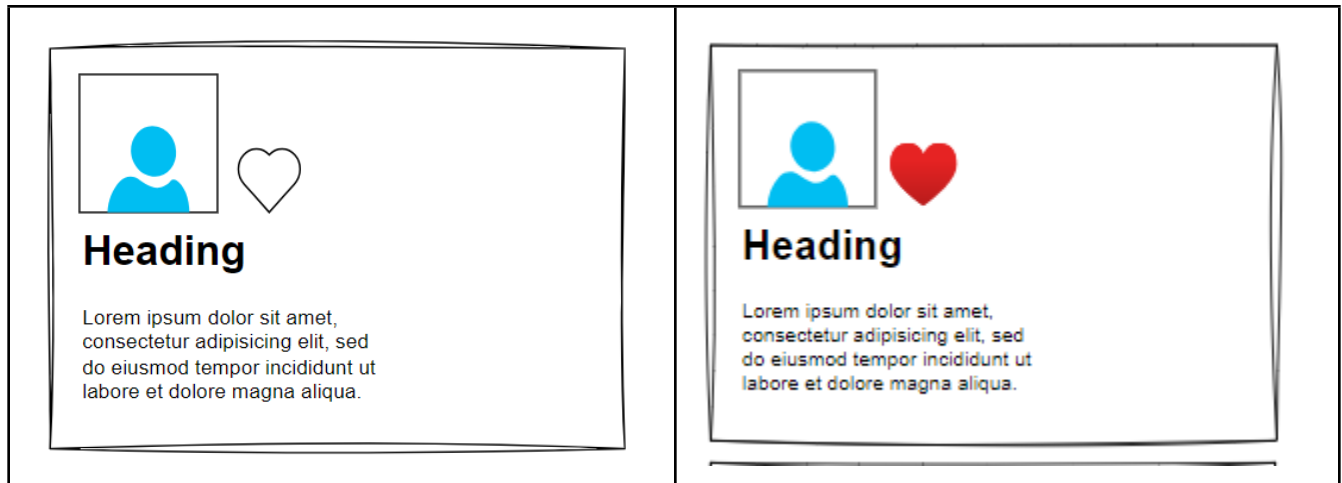
Si on clique sur un film, on affiche dans la **zone de résultat** la liste des acteurs principaux de ce film. Ainsi on peut naviguer d'un film à un acteur et d'un acteur à un film. Ajoutez un style sur le film qui est cliqué.



Feature 2 : les favoris

Ajouter un système de liste d'acteurs/actrices favoris. Bien sûr la liste doit persister même après la fermeture du navigateur.

Ajouter un système qui permet à l'utilisateur d'ajouter ou supprimer un acteur/actrice de sa liste de favoris.



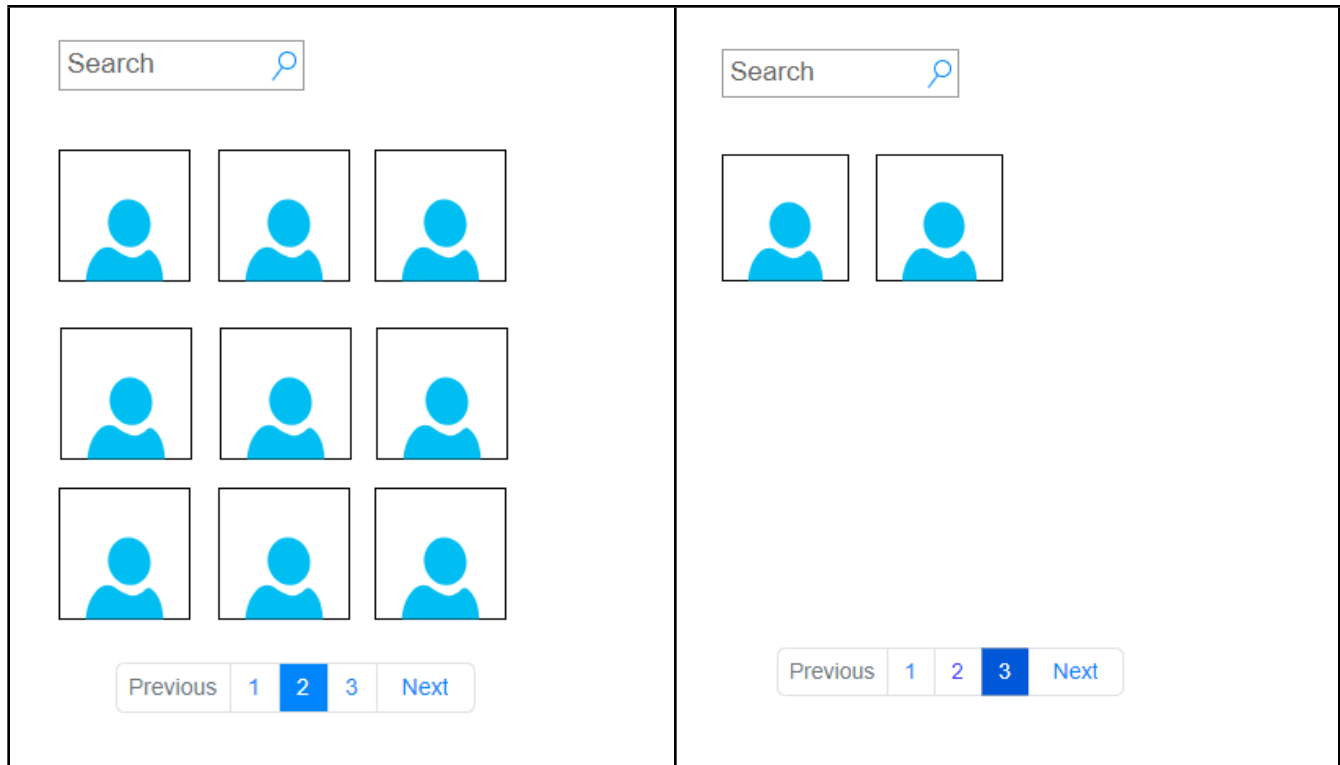
Une fois ajouté dans les favoris, le nom de l'acteur se retrouve dans la liste des favoris. Créez un "sidebar" à gauche ou à droite de votre page.



Feature 3 : Pagination

Ajouter un système de pagination sur le résultat de recherche. On se limitera à une grille de 3 lignes sur 3 colonnes.

La pagination permettra d'afficher les 9 prochains résultats.



Le nombre de pages dépend du nombre de résultats.

Par exemple :

Si vous avez un résultat de 20 acteurs, vous avez 9 résultats sur la première page, 9 résultats sur la deuxième page et 2 résultats sur la dernière page.

Evaluation

L'évaluation portera sur :

- Les fonctionnalités développés
- La qualité du code
- L'organisation du travail
- La présentation finale du projet



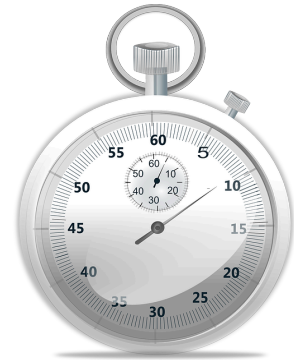
Présentation finale

Vous présenterez votre travail en mettant l'accent sur votre **organisation** tout au long du projet.
Durée de la présentation **moins de 15 min**

Durée du projet

Estimation en jours de développement :

1. Configuration initiale : 1-2 jours
2. Création de l'interface utilisateur basique : 2-3 jours
3. Implémentation de la recherche de films : 3-5 jours
4. Affichage des détails d'un film : 2-3 jours
5. Fonctionnalités supplémentaires : 3-5 jours (optionnel)
6. Tests et débogage : 2-3 jours
7. Documentation et présentation : 1-2 jours



Délai total accordé : 3 mois

N.B. : Cette estimation est indicative. **Privilégiez la compréhension approfondie** des concepts à la rapidité d'exécution.

Suivi du projet

Un rapport journalier sera exigé sur le canal de rendu de projet, comprenant :

- Bilan des réalisations du jour
- Prochaine tâche prévue
- Description des éventuels éléments bloquants
- Temps de travail approximatif (1h, 2h, demi-journée, journée complète)

Veillez à la qualité rédactionnelle de vos rapports. Ils doivent être concis mais réguliers.