**Conception d’une application web ou web mobile**

Liste des compétences du référentiel couvertes par le projet

Les compétences du référentiel couvertes par le projet sont :

1 - Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

* Maquetter une application
* Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
* Développer une interface utilisateur web dynamique

2 - Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

* Créer une base de données
* Développer les composants d’accès aux données
* Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile

Résumé du projet en français sur environ 20 lignes

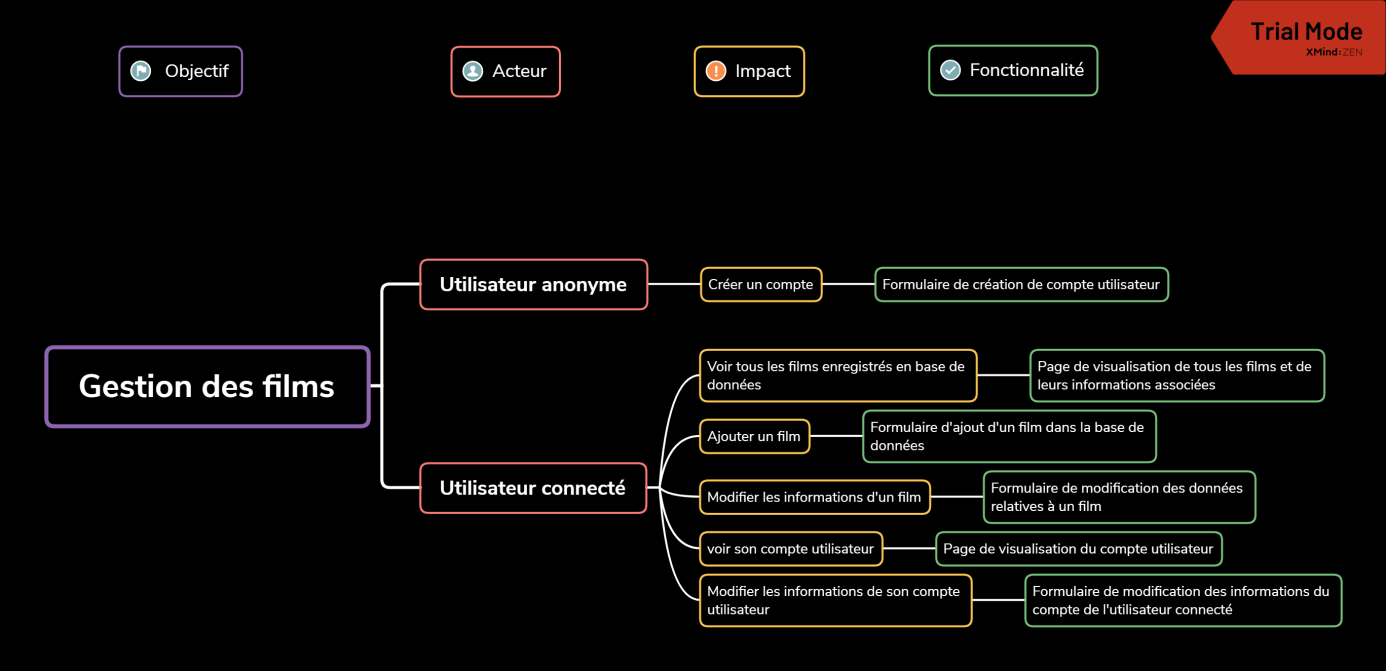
Movies Manager est une interface web de gestion de films qui se base sur les données rentrées par l’utilisateur. Cette application est destinée dans un premier temps à rentrer les données d'un film manuellement via un formulaire puis les stocker en base de données. La restitution de tous les films présents en base de données et des informations associées se fait via la page d'accueil.

Pour ce projet j’ai choisi d’utiliser HTML, CSS, Bootstrap, Twig et JavaScript pour la partie front-end. La partie back-end elle, est construite autour du stack Apache, PHP, MySQL (uWamp sur clé USB) et comporte aussi du JavaScript.

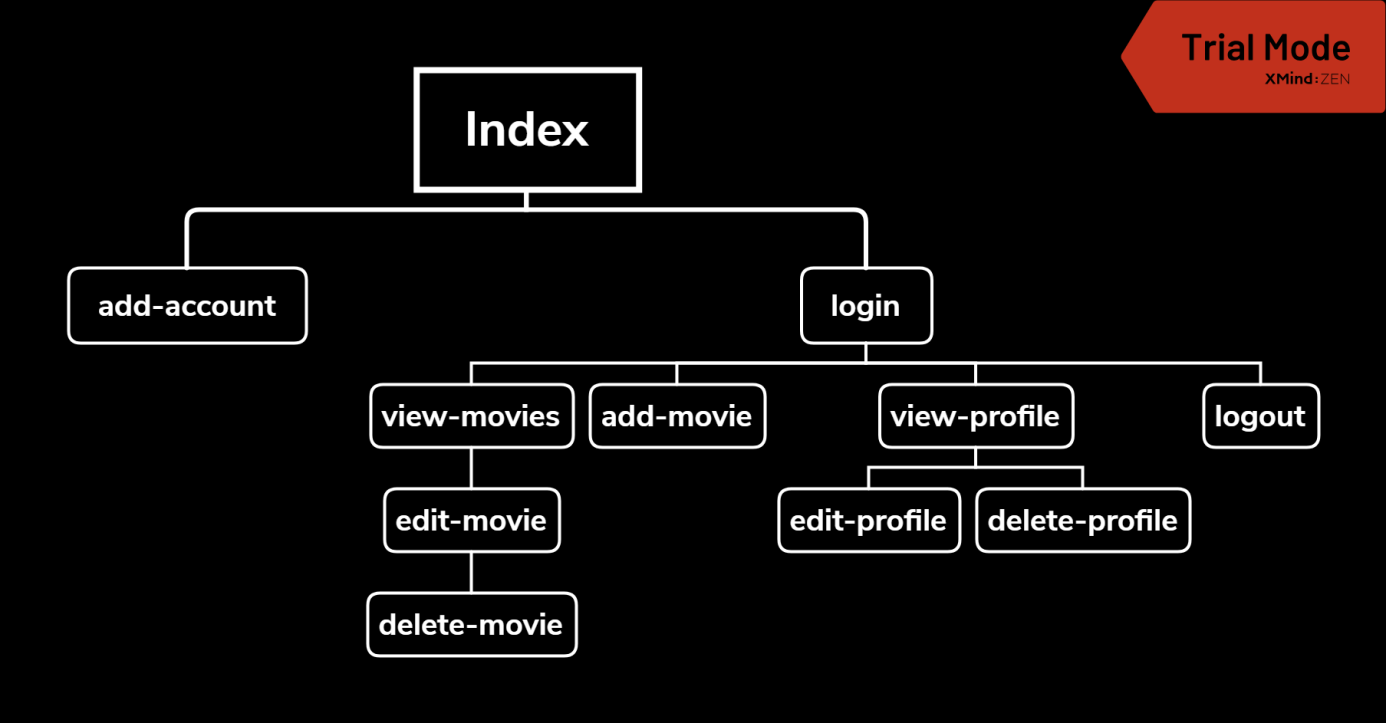
J’ai choisis de ne pas utiliser de Framework Back-end pour m’exercer au PHP et travailler la Programmation orientée objet (POO). En effet, la POO est utilisée par de nombreux Framework et est une façon de programmer abstraite bien que très populaire. Ce projet me permettra à terme de comprendre plus facilement les choix d'implémentation lors de l'abord d’un nouveau Framework et d’ajouter un niveau d’abstraction à mon style de programmation.

Cahier des charges, expression des besoins ou spécifications fonctionnelles du projet

Impact mapping du projet.



Structure des pages



Spécifications techniques du projet élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité web et web mobile

**Présentation des éléments de réalisation**

Réalisations du candidat comportant les extraits de code les plus significatifs : les extraits sont argumentés ; prise en compte de la sécurité et du web mobile

Présentation du jeu d’essai élaboré par le candidat de la fonctionnalité la plus représentative : données en entrée, données en sortie, données obtenues

**Description et mise en œuvre des compétences transversales**

Description de la veille sur les vulnérabilités de sécurité liée à l’une des compétences : développer une interface utilisateur web dynamique **OU** réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

Description d’une situation ayant nécessité une recherche à partir d’un site anglophone : problème technique ou nouvelle fonctionnalité dans le cadre du projet, liée à l’une des compétences du titre professionnel, description du besoin d’information, procédure de recherche : mots-clefs/sites retournées, critères de sélection du (ou des) site(s), indique la solution trouvée et sa mise en œuvre

Extrait du site anglophone utilisé pour la recherche décrite précédemment (environ 750 caractères)

Accompagné de la traduction en Français effectuée par le candidat sans traducteur automatique