

Description générale :

Le réseau social (ou média social) est une plateforme en ligne qui permet aux utilisateurs de créer des profils publics ou privés, de partager des informations, des contenus et des opinions avec d'autres personnes qui peuvent être leurs amis, leur famille, ou des inconnus. Les utilisateurs peuvent également interagir avec les autres membres en commentant, en aimant ou en partageant leurs publications.

Les réseaux sociaux sont devenus de plus en plus populaires ces dernières années, et certaines des plateformes les plus connues incluent Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn et Snapchat. Les réseaux sociaux ont changé la façon dont les gens communiquent, partagent des informations et interagissent les uns avec les autres, tant en ligne que hors ligne.

dans ce cadre on a implementé notre projet federe intitulé TagWina.

Pour la modélisation de notre projet on a utilisé des diagrammes d'uml.

Notre projet est organiser de la matiere suivante :

-Chapitre 1 intitulé specification des besoins qui présente l'identification des besoins fonctionnel, non fonctionnels, les acteurs et les cas d'utilisation.

Les besoins fonctionnel

Notre projet consiste `a realiser un reseau social qui repond aux besoins suivants :

Authentification

Inscription : l'utilisateur doit s'inscrire avant de se connecter à l'application, en Introduisant son email et mot de passe qui sont obligatoires pour pouvoir se Connecter, ainsi que ces informations personnelles.

Gestion des posts : L'utilisateur peut gérer ces propres posts, ajouter des Nouveaux posts, les modifier, les supprimer et voir les posts des autres utilisateurs Qu'il a suivi.

Gestion du profil : il peut gérer son propre profil en changeant ses informations Personnelles, son mot de passe, son photo...

Gestion des commentaires : il peut gérer les commentaires ajoutés.

Les besoins non fonctionnels

Notre système doit répondre aux critères de qualité suivants :

Sécurité : Les comptes des utilisateurs doivent être protégés, donc la connexion avec login et mot de passe est primordiale.

La visibilité des contenus privés doit être gérée également.

Intégrité :L'intégrité et la cohérence des données doivent être assurées à chaque mise à jour Et insertion dans la base de données.

Rapidité :Rapidité d'exécution des traitements (code optimisé).

Ergonomie : Les interfaces doivent être conviviales et ergonomiques. Elles doivent être Simples, lisibles, confortables à l'œil et faciles à utiliser.

Maintenabilité et scalabilité :Le code doit être compréhensible afin d'assurer son évolution et son extensibilité Pour répondre aux besoins du marché.