

Conception Détaillée

Projet de Technologies du Web

LU3IN017

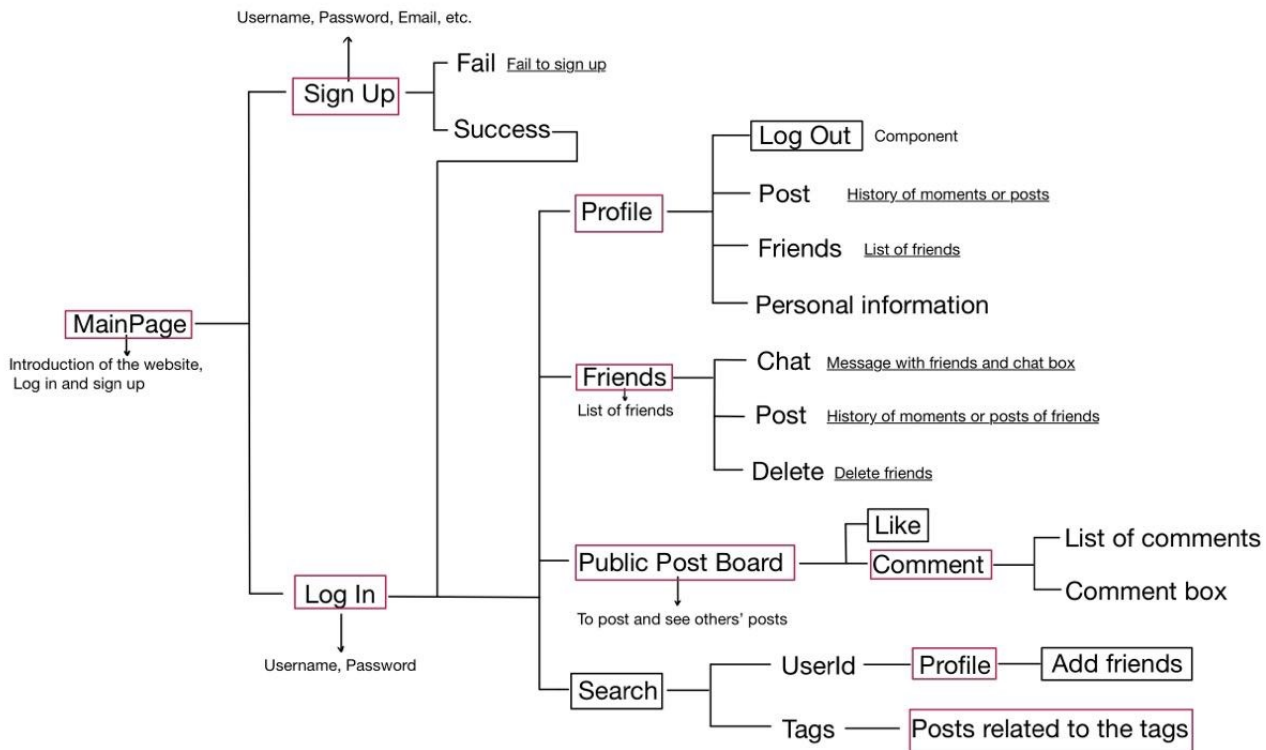
LIU Yuan / SHI Yimeng

Arbre de Composants

Structure of website

Website with

Component with



Conception de Design

Le nom de notre site est « GRAVITY », il s'agit d'un site de réseaux sociaux. Notre philosophie de conception est que la relation entre les gens est comme différentes planètes dans l'univers. Chacun est indépendant mais en même temps attiré l'un par l'autre

Chaque utilisateur a une image de profil qui est une planète, ils peuvent choisir parmi les options que nous proposons ou bien personnaliser leur propre planète.

Description de Composant

MainPage
<p><u>Objectif</u> : Ce composant est pour l’affichage de toutes les pages de notre site ainsi qu’il fournit deux boutons pour sauter à la page Login ou Signup.</p>
Props
<p>Variable :</p> <p>const [page, setPage] : cette variable est pour mémoriser la page courante.</p> <p>Fonctions :</p> <p>function setPageLogin / function setPageSignup :</p> <p>Ce sont les fonctions pour faire le saut à une autre page en changeant la variable page.</p>
Composants dépendants
Login, Signup, UserPage

Login
<p><u>Objectif</u> : Ce composant permet à déposer deux cases afin de la saisie d’informations par l’utilisateur pour faire Login</p>
Props
<p>Variable :</p> <p>const [userName, setUsername] / const [password, setPassword] :</p>

Ce sont les variables pour mémoriser les informations nécessaires lors de l'utilisateur faire Login.

Fonctions :

function requestLogin :

La fonction qui va envoyer une requête Login au serveur et vérifier cette session de login est correct ou pas en regardant le statu retournée par le serveur.

Composants dépendants

UserPage

Signup

Objectif : Ce composant permet à déposer des cases afin de la saisie d'informations par l'utilisateur pour faire Signup

Props

Variable :

const [userName, setUsername] / const [password, setPassword] /

const[sex, setSex] / ... :

Ce sont les variables pour mémoriser les informations nécessaires lors de l'utilisateur faire Signup.

Fonctions :

function requestSignup :

La fonction qui va envoyer une requête Signup au serveur et vérifier cette session de Signup est correct ou pas en regardant le statu retournée par le serveur.

Composants dépendants
<u>UserPage</u>

UserPage
<p><u>Objectif</u> : Ce composant permet d’afficher la page d’User sur laquelle il intègre les autres composants qui déposent les fenêtres d’informations après Login avec succès. Il fournit aussi les entrées pour les informations plus détaillées.</p>
Props
<p>Variable :</p> <p>const [search, setSearch] : Cette variable mémorise le contenu saisi par l’utilisateur.</p> <p>Fonctions :</p> <p>function setPageFriend / function setPageMessage / ...:</p> <p>Les fonctions pour changer la page en correspondant le bouton cliqué par l’utilisateur.</p>
Composants dépendants
Profile, Search, PostBox, PublicPost

PostBox
<p><u>Objectif</u> : Ce composant dépose une case afin que l’utilisateur saisisse le contenu d’un Post. Il dépose aussi une bouton pour publier un Post.</p>

Props
<p>Variable :</p> <p>const [message, setMessage] :</p> <p>Cette variable mémorise le contenu saisi par l'utilisateur dans la case de saisir.</p> <p>Fonction :</p> <p>function publishPost :</p> <p>Cette fonction envoie le contenu dans la variable message au serveur.</p>
Composants dépendants
None

Posts
<p><u>Objectif</u> : Ce composant affiche une liste de Posts publiés par l'utilisateur courant. Il fournit aussi la fonctionnalité de sauter à la page détaillée en correspondant unP cliqué par l'utilisateur.</p>
Props
<p>Fonctions :</p> <p>function requestPersonelPosts:</p> <p>La fonction fait une requête au serveur et affiche les Posts publiés par l'utilisateur courant sur la page.</p>

function deletePost :

Cette fonction envoie une requête de supprimer au serveur en prenant le id d'un certain Post en argument.

function setPagePost :

Cette fonction fait un saut à la page d'un certain Post cliqué par l'utilisateur.

Composants dépendants

PostPage

PostPage

Objectif : Ce composant affiche un certain Post publié par l'utilisateur courant. Il fournit aussi un champ de commentaire en prenant Comment, ce composant dépendant.

Props

Pas de props fournit. Ce composant juste affiche un Post sur la page

Composants dépendants

Comment

Comment

Objectif : Ce composant dépose une case afin que les utilisateurs saisissent un commentaire. Il affiche aussi les commentaires déjà publiés dans ce champ.

Props
<p>Variable :</p> <p>const [comment, setComment] :</p> <p>Cette variable mémorise le contenu saisi par l'utilisateur dans la case de saisir.</p> <p>Fonction :</p> <p>function sendComment :</p> <p>Cette fonction envoie le commentaire saisi par l'utilisateur au serveur en prenant le id de l'utilisateur courant en argument.</p> <p>function getComments :</p> <p>La fonction fait une requête au serveur pour tous les commentaires sur un certain Post en prenant le id de ce Post en argument.</p>
Composants dépendants
None

Friends
<p><u>Objectif</u> : Ce composant affiche une liste des amis de l'utilisateur courant. Les fonctionnalités concernant à ami sont aussi fournies.</p>
Props
<p>Fonctions :</p> <p>function requestListFriends:</p> <p>La fonction fait une requête au serveur et affiche les amis de l'utilisateur courant sur la page.</p>

function deleteFriend :

Cette fonction envoie une requête de supprimer un en prenant le id d'un certain utilisateur en argument.

function chatToFriend :

Cette fonction fait un saut à la page de Chat.

Composants dépendants

Chat

Chat

Objectif : Ce composant ouvert une session de Chat à un certain ami de l'utilisateur courant.

Props

Variable :

const [message, setMessage] :

Cette variable mémorise le contenu saisi par l'utilisateur dans la case de saisir.

Fonctions :

function sendMessage

La fonction fait une requête et envoie le message pris en argument au serveur.

<p>function <code>getInbox</code> :</p> <p>Cette fonction envoie une requête pour les messages reçus qui sont envoyés par l'ami dans le Chat.</p> <p>function <code>getOutbox</code> :</p> <p>Cette fonction envoie une requête pour les messages envoyés à l'ami dans le Chat.</p> <p>function <code>mixMessage</code> :</p> <p>Cette fonction fusionne les messages envoyés et les messages reçus, et affiche ces messages sur la fenêtre de Chat.</p>
Composants dépendants
None

PersonnelInformation
<u>Objectif</u> : Ce composant affiche les informations de l'utilisateur courant.
Props
<p>Fonctions :</p> <p>function <code>getInfomations</code> :</p> <p>Cette fonction fait une requête pour les informations personnelles de l'utilisateur courant.</p>
Composants dépendants
None

Profile
<p><u>Objectif</u> : Ce composant s'appuie sur une icône. Lorsque le curseur reste au-dessus, il va afficher un menu avec les fonctionnalités différentes mise en disposition par les composants dépendants.</p>
Props
<p>Fonctions :</p> <p>function setPagePost / setPageFriends / setPagePersonnellInfo :</p> <p>Les fonctions pour changer la page en correspondant le bouton cliqué par l'utilisateur.</p> <p>function logout :</p> <p>Cette fonction va changer le statu de l'utilisateur. Elle va aussi sauter à la page HomePage.</p>
Composants dépendants
<p>Post, Friends, PersonnellInformation</p>

PublicPost
<p><u>Objectif</u> : Ce composant affiche les Posts publiés par les amis, ou les Posts recommandé par quelque algorithme de recommandation.</p>
Props
<p>Fonctions :</p> <p>function getPostOfFriends :</p> <p>Fonction qui envoie une requête pour les Posts publié par les amis de l'utilisateur courant.</p>

function recommand :

Fonction qui sélectionne les Posts publiés autre que les amis par certains algorithmes de recommandation.

function mixPosts :

Cette fonction fusionne les Posts sélectionnées par les deux fonctions au-dessus et les affiche

function setPagePost :

Cette fonction fait un saut à la page d'un certain Post cliqué par l'utilisateur.

Composants dépendants

PostPage

Search

Objectif : Ce composant dépose un champ pour la recherche.

Props

Variable :

const [search, setSearch] :

Cette variable mémorise le contenu saisi par l'utilisateur dans la case de saisir.

Fonction :

function requestSearch :

Cette fonction envoie une requête de la recherche et fait un saut à la page de résultat correspondant les informations retournées par le serveur.

Composants dépendants
Result

Result
<u>Objectif</u> : Ce composant dépose un champ pour la recherche.
Props
Pas de props fournit. Ce composant juste affiche les résultats de la recherche sur la page
Composants dépendants
Search