U.C. : Créer compte

# Résumé descriptif

Après s’être inscrit en tant qu’étudiant, l’étudiant peut créer son propre compte utilisateur pour accéder aux différents services et offres facilitant la gestion des études dans l’établissement. Pour assurer la viabilité de la création de compte pour un unique identifiant correspondant à un unique étudiant, l’utilisateur est amené à s’identifier par un code de validation envoyé par le mail obtenu par correspondance à son nom et prénoms.

# Préconditions

* Connexion au serveur de données
* Serveur en marche
* Disponibilité de la liste des inscrits

# Post-conditions

* Ajout d’un nouvel utilisateur dans la liste des utilisateurs
* Chargement page d’accueil

# Description textuelle : Scénarios du cas d’utilisation

### Scénario normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
| 1. Cliquer sur le bouton « Créer compte » | 1. 1. Lancer page de reconnaissance à un identifiant inscrit |  |
|  | 1. 2. Demander nom et prénoms de l’utilisateur |  |
| 1. Remplir champ du nom | 1. 1. Vérifier la conformité de la valeur du nom dans le champ |  |
| 1. Remplir champ du prénom | 1. 1. Vérifier la conformité de la valeur du prénom dans le champ |  |
| 1. Cliquer sur « Valider » | 1. 1. Vérifier la conformité de l’ensemble des champs |  |
|  | 1. 2. Récupérer les valeurs des champs |  |
|  | 1. 3. Se connecter au serveur |  |
|  | 1. 4. Envoyer ces identifiants au serveur de données | 1. 4. 1. Récupérer les informations envoyées |
|  |  | 1. 4. 2. Rechercher les informations dans la base de données |
|  |  | 1. 4. 3. Renvoyer le mail correspondant aux identifiants |
|  | 1. 5. Récupérer le mail correspondant |  |
|  | 1. 6. Générer un code validation pour l’identification |  |
|  | 1. 7. Envoyer le code via le mail de l’utilisateur correspondant |  |
|  | 1. 8. Attribuer un temps de validité du code |  |
|  | 1. 7. Demander le code de validation |  |
| 1. Récupérer le code via le mail |  |  |
| 1. Remplir la demande de code |  |  |
| 1. Valider le code | 1. 1. Vérifier le code |  |
|  | 1. 2. Ouvrir la page de création de compte |  |
| 1. Remplir champ du nom de l’utilisateur à créer | 1. 1. Vérifier la conformité du nom |  |
| 1. Remplir champ du mot de passe de l’utilisateur à créer | 1. 1. Vérifier la conformité du mot de passe |  |
| 1. Remplir champ de confirmation de mot de passe | 1. 1. Vérifier la correspondance au mot de passe |  |
| 1. Valider les informations | 1. 1. Vérifier la conformité de l’ensemble des champs |  |
|  | 1. 2. Récupérer les informations |  |
|  | 1. 3. Se connecter au serveur |  |
|  | 1. 4. Envoyer au serveur de données | 1. 4. 1. Récupérer les informations envoyées |
|  |  | 1. 4. 2. Vérifier l’unicité de l’identifiant |
|  |  | 1. 4. 3. Enregistrer le compte |
|  |  | 1. 4. 4. Renvoyer la validité de l’enregistrement |
|  | 1. 5. Afficher la réussite de création de compte |  |
|  | 1. 6. Rediriger vers la page d’accueil |  |

### Scénarios alternatifs

Exception 1.1 : Temps de chargement de la page de reconnaissance long

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
|  | 1. Mettre un « loader » durant le chargement |  |
| 1. 1. Attendre pendant le chargement |  |  |

Exception 2. 1, 3. 1, 8. 1, 9. 1 : Nom, Prénoms, Login, Mot de passe non conforme et Confirmation mot de passe non correspondante

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
|  | 1. Tant que la valeur dans le champ du nom est non conforme (respectivement confirmation mot de passe incorrecte), afficher message d’erreur en dessous du champ |  |
|  | 1. Afficher une directive de valeur pour le champ |  |
| 1. 1. Corriger l’erreur de la valeur |  |  |

Exception 4. 1, 11. 1 : Validation nom permise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
|  | 1. Tant que la valeur des champs non conforme, bloquer le bouton de validation |  |
|  | 1. Afficher message d’erreur pour la validation des identifiants |  |
| 1. 1. Corriger les erreurs dans les champs |  |  |

Exception 4. 3, 11. 3 : Connexion au serveur échoué

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
|  | 1. Afficher message d’erreur interne |  |
|  | 1. Demander à l’utilisateur de réessayer plus tard |  |

Exception 4. 4. 2 : Identifiant non trouvé

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
|  |  | 1. Renvoyer une erreur sur l’inexistence de l’identifiant |
|  | 1. 1. Afficher message d’erreur sur l’identifiant non inscrit |  |
|  | 1. 2. Redemander d’entrer nom et prénoms |  |
|  | 1. 3. Retour à [1. 1. Scénario normal](#_Scénario_normal) |  |

Exception 4. 8 : Code de validation expiré

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
|  | 1. Demander de régénérer un nouveau |  |
| 1. 1. Cliquer sur « Renvoyer le code » | 1. Régénérer un nouveau code |  |
|  | 1. Renvoyer le code via le mail de l’utilisateur |  |

Exception 5 : Mail non reçu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
| 1. Vérifier parmi les « spam » |  |  |
| 1. Demander de renvoyer un nouveau code | 1. 1. Générer un nouveau code |  |
|  | 1. 2. Renvoyer le code par mail |  |
|  | 1. 3. Demander le nouveau code générer |  |

Exception 7. 1 : Code de validation non correspondant

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
|  | 1. Afficher message d’erreur en dessous du champ |  |
| 1. 1. Entrer le vrai code de validation obtenu dans le mail |  |  |

Exception 11. 4. 2 : Nom d’utilisateur déjà existant

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilisateur | Système | Serveur |
|  |  | 1. Envoyer une erreur sur l’existence du nom d’utilisateur |
|  | 1. 1. Afficher un message d’erreur |  |
|  | 1. 2. Demander de choisir un nouveau nom d’utilisateur |  |
| 1. 2. 1. Modifier le nom |  |  |