

Génie Logiciel Application Web

Delta

IUP3-Maitrise 2002-2003
Informatique et Mathématiques

Paquetage Identification

- Enseignant
 - Se logger :
 - Pré-requis : Avoir un compte et un mot de passe
 - Description : L'utilisateur clique sur le lien *S'identifier*.
Apparaît une boîte de dialogue.
Il entre le login et le mot de passe.
Il valide.
 - Post-requis : L'utilisateur est identifié dans l'intranet.
 - Se deloger :
 - Pré-requis : Etre identifié/logé.
 - Description : L'utilisateur clique sur *Quitter*.
Apparaît un message de confirmation.
Il confirme.
 - Post-requis : L'utilisateur se trouve dans la page d'accueil de l'intranet.
- Modifier paramètre :
 - Pré-requis : Etre identifié/logé.
 - Description : L'utilisateur clique sur *Modifier ses paramètres*.
Il est redirigé vers une page de paramètres personnels.
Dans le cas du mot de passe : il entre son ancien mot de passe et confirme deux fois le nouveau.
 - Post-requis : paramètre modifié.
- Administrateur
 - Ajouter compte :
 - Pré-requis : Etre identifié/logé.
 - Description : L'administrateur clique sur le lien *Ajout de compte*.
Il entre une page d'ajout de compte.
Il ajoute un compte.
Il ajoute un mot de passe qu'il confirme une seconde fois.
Il aura la possibilité de générer un login et mot de passe automatiquement (le login est généré à partir du nom et prénom de l'utilisateur. Le mot de passe est généré aléatoirement).
 - Post-requis : Nouveau compte ajouté dans la base de données.
 - Modifier compte :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
 - Description : L'administrateur clique sur le lien *Modifier compte*.
Il entre dans la page de modification de compte.
Il recherche le compte soit par nom soit par login.
Il a la possibilité de modifier les paramètres du compte.
 - Post-requis : Le compte est modifié dans la base.
 - Consulter compte :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.

- Description : L'administrateur clique sur le lien *Consulter comptes*.
Il entre dans la page de consultation des comptes.
Il recherche le compte soit par nom soit par login.
Il visualise le compte sélectionné.
- Post-requis : Il obtient la page de consultation.
La base de donnée reste inchangé.
- Supprimer compte :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
 - Description : L'administrateur clique sur le lien *Supprimer comptes*.
Il entre dans la page de suppression de comptes.
Il recherche le compte soit par nom soit par login.
Il sélectionne un compte.
Il valide sa suppression.
 - Post-requis : Suppression d'un compte dans la base de donnée

Paquetage Gestion Exercice

- Enseignant
 - Créer un exercice :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
 - Description : L'utilisateur choisit un enseignement.
Il utilise l'éditeur d'exercice de l'intranet pour créer un exercice.
Il choisit son emplacement dans la hierarchie.
Il choisit les mots clefs pour l'indexation de cet exercice.
 - Post-requis : La base des exercices contient un exercice de plus.
 - Importer exercice :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
 - Description : L'utilisateur choisit un enseignement.
L'utilisateur upload un exercice.
Il choisit son emplacement dans la hierarchie.
Il choisit les mots clefs pour l'indexation de cet exercice.
 - Post-requis : La base des exercices contient un exercice de plus.
 - Modifier exercice :
 - Pré-requis : Etre logé/Identifié.
L'exercice que l'utilisateur veut modifier existe.
 - Description : L'utilisateur choisit un exercice.
Il clique l'option *Modification*
Il choisit le nouvel exercice
 - Post-requis :
 - Supprimer exercice :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
L'exercice que l'utilisateur veut modifier existe.
 - Description : L'utilisateur choisit un exercice.
Il clique l'option *Suppression*
Une fenêtre de confirmation apparait.
L'utilisateur confirme son choix.
L'exercice disparaît des Tds auxquels il appartenait et est déplacé dans le repertoire d'archives.
 - Post-requis : L'exercice est supprimé des Tds et des projets et de la base des exercices.
 - Consulter un exercice :
 - Pré-requis : Etre logé
 - Description : L'utilisateur choisit un enseignement puis l'exercice de son choix.
Il peut consulter l'exercice et les corrections existantes.
 - Post-requis : L'utilisateur visualise l'exercice choisit.
 - lister exercices :
 - Pré-requis : Etre logé
 - Description : L'utilisateur choisit un enseignement
L'utilisateur demande le listing des exercices par un simple clique.

- Post-requis : La liste des exercices pour un enseignement donné est affiché.
- Rechercher exercice :
 - Pré-requis : Etre logé
 - Description : L'utilisateur rentre les mots clefs dans un moteur de recherche puis valide son choix.
Une fenêtre affiche tous les exercices qui contiennent les mots clefs insérés.
L'utilisateur peut cliquer sur une réponse pour afficher l'exercice.
 - Post-requis : L'utilisateur peut choisir parmi les réponses de la recherche.

Paquetage Gestion FAQ

- Consultant :
 - Consulter une FAQ :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
L'exercice possède une FAQ.
 - Description : L'utilisateur selectionne un exercice.
L'utilisateur Consulte le fichier FAQ associé à l'exercice.
 - Post-requis : La FAQ de l'exercice sélectionné est affichée.
- Enseignant
 - Associer une FAQ :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
L'exercice ne possède pas déjà de FAQ.
 - Description : L'utilisateur selectionne un exercice.
L'utilisateur clique l'option *Ajouter une FAQ*.
L'utilisateur choisit un fichier qui se trouve sur son compte L'utilisateur upload un fichier FAQ et l'associe à cet exercice.
 - Post-requis : L'exercice possède une FAQ associée.
 - Désassocier une FAQ :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
L'exercice possède une FAQ.
 - Description : L'utilisateur selectionne un exercice.
L'utilisateur supprime le fichier FAQ associé à cet exercice.
 - Post-requis : L'exercice ne possède plus de FAQ associée.

Paquetage Gestion Correction

- Consultant
 - Consulter une correction :
 - Pré-requis : Etre logé/identifié.
L'exercice possède au moins une correction associé.
 - Description : L'utilisateur selectionne un exercice.
L'utilisateur Consulte lcorrection associé à l'exercice.
 - Post-requis : La correction de l'exercice sélectionné est affichée.
- Enseignant
 - Associer une correction :
 - Pré-requis : Etre logé
 - Description : L'utilisateur selectionne un exercice.
L'utilisateur upload un fichier correction et l'associe à cet exercice.
 - Post-requis : L'exercice sélectionné possède une correction associée.
 - Désassocier correction :
 - Pré-requis : Etre logé
L'exercice possède au moins une correction associé.
 - Description : L'utilisateur selectionne un exercice.
L'utilisateur supprime le fichier correction asocié à cet exercice.
 - Post-requis : L'exercice ne possède plus de correction associée.

Paquetage Gestion Devoir

- Consultant
 - Visualiser un devoir :
 - Pré-requis : Il faut qu'il y ait au moins un devoir de créé Il sélectionne successivement les liens lui permettant d'atteindre un projet ou un TD. Il clique pour le visualiser.
 - Post-requis : Le devoir sélectionné est affiché au format HTML.
 - Telecharger un devoir :
 - Pré-requis : Il faut qu'il y ait au moins un devoir de créé Il sélectionne successivement les liens lui permettant d'atteindre un projet ou un TD. Il clique pour le visualiser.
 - Post-requis : Le devoir sélectionné est affiché au format HTML.
 - Lister des devoirs :
 - Pré-requis : Il faut qu'il y ait au moins un devoir de créé Il sélectionne successivement les liens lui permettant d'atteindre un projet ou un TD. Il clique pour le visualiser.
 - Post-requis : Le devoir sélectionné est affiché au format HTML.
 - Rechercher un devoir :
 - Pré-requis : Il faut qu'il y ait au moins un devoir de créé Il sélectionne successivement les liens lui permettant d'atteindre un projet ou un TD. Il clique pour le visualiser.
 - Post-requis : Le devoir sélectionné est affiché au format HTML.
- Enseignant :
 - : Créer un devoir :
 - Pré-requis : Etre identifié.
Il faut qu'au moins un exercice de type projet (gros exercice) soit enregistré.
 - : Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
Il sélectionne le lien lui permettant de se diriger vers la page de création de projet.
Il sélection l'enseignement pour lequel le projet est destiné.
Ensuite, soit il sélectionne dans une liste l'exercice de type projet pré-enregistré souhaité pour ce projet ou soit l'"upload" à partir d'un fichier XML.
Il valide sa sélection.
 - Post-requis : Un nouveau projet est enregistré dans la liste des projets disponibles.
 - : Modification devoir :
 - Pré-requis : Etre identifié.
Il faut qu'au moins un projet soit enregistré.
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet. Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
Il sélectionne le lien lui permettant de se diriger vers la page des projets

dans un enseignement.

Il peut déplacer le projet dans un autre enseignement.

Il peut modifier le projet par un autre exercice de type projet dans la liste des exercices.

Il valide sa selection.

- : Avertissement : Si l'enseignant qui modifie le projet n'est pas son créateur, alors une sauvegarde de l'élément modifié sera effectué pour avoir la possibilité de revenir sur cette modification.
- Post-requis : Le projet est modifié dans la liste des projets disponibles.
- : Suppression devoir :
- Pré-requis : Etre identifié.
Il faut qu'au moins un projet soit enregistré.
Il doit être le créateur du projet.
- : Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
Il sélectionne successivement les liens lui permettant de se diriger vers la page de modification de projet.
Il peut demander la suppression du projet. Il valide sa demande.
- : Avertissement : Un enseignant ne peut pas supprimer un projet ne lui appartenant pas.
- : Post-requis : le projet est supprimé (s'il est son créateur).

Paquetage Gestion Section

- Enseignant
 - Créer Section :
 - Pré-requis : Etre logé
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
 - Post-requis : Une nouvelle section est créée.
 - Modifier section :
 - Pré-requis : Etre logé et créateur de la section.
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
 - : Seul le créateur de la section peut la modifier.
 - Post-requis : La section est modifiée.
 - Supprimer Section :
 - Pré-requis : Etre logé et créateur de la section.
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
 - Post-requis :

Paquetage Gestion Matière

- Enseignant
 - Créer Matière :
 - Pré-requis : Etre logé
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
 - Post-requis : Une nouvelle matière est créée.
 - Modifier matière :
 - Pré-requis : Etre logé et créateur de la matière.
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
 - Post-requis : la matière est modifiée.
 - Supprimer Enseignement :
 - Pré-requis : Etre logé et créateur de la matière.
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
 - Post-requis :

Paquetage Gestion Enseignement

- Enseignant
 - Créer Enseignement :
 - Pré-requis : Etre logé
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
Il sélectionne successivement une section et une matière.
Il désigne le nom du nouvel enseignement qu'il veut créer. Il designe son emplacement d'indexation. Il valide ses choix.
 - Post-requis : Un nouvel enseignement est créé.
 - Modifier Enseignement :
 - Pré-requis : Etre logé et créateur de l'enseignement
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
Il selectionne un enseignement qu'il a créé.
Il clique *Modifier* pour acceder aux propriétés de l'enseignement choisi.
Il modifie l'enseignement puis valide.
 - : Seul le créateur de l'enseignement peut le modifier.
 - Post-requis : l'enseignement est modifié.
 - Supprimer Enseignement :
 - Pré-requis : Etre logé et créateur de l'enseignement.
 - Description : L'enseignant pénètre dans l'intranet.
Il s'identifie avec son login et son mot de passe.
il sélectionne l'enseignement qu'il souhaite supprimer.
Il clique l'option *Suppression* et valide son choix.
 - Post-requis : Un enseignement est supprimé, tous les exercices qu'ils contenait sont archivés.

Tableau Priorité/Qualité/Mesure

Echelle :



Fonction	Priorité	Qualité	Mesure
Se logger	5	sécurité	Fiabilité des modifications
Se délogger	5	sécurité, fiabilité	déconnexion assuré
Modifier paramètre compte	3	sécurité, fiabilité	Garantir sécurité.
Ajouter Login	5	fiable	Cohérence logins/mots de passe.
Consulter login	3	rapide	recherche
Retirer login	2	fiable	Fiabilité des modifications
Associer une FAQ	2	fiable	moyen
Générer exercice	4	rapide	très
Modifier exercice	2	sur	moyen
Supprimer exercice	3	fiable	très
Visualiser exercice	4	rapide	très
Rechercher exercice	2	rapide	très
Associer une correction	3	fiable	très
Désassocier une correction	3	fiable	très
Visualiser TD	4	rapide	très
Télécharger TD	3	rapide et fiable	très
Créer TD	4	fiable	très
Modifier TD	3	fiable	moyen
Supprimer TD	3	fiable	moyen
Creer Projet	4	fiable	très
Modifier Projet	2	fiable	très
Supprimer Projet	3	fiable	très
Créer Enseignement	4	fiable	très
Modifier Enseignement	2	fiable	très
Supprimer Enseignement	3	fiable	très

Glossaire

Administrateur : Personne qui gère tous les comptes des enseignements.

EnseignantAdmin : Enseignant qui rajoute et supprime des enseignements.

Enseignant : Personne qui gère les exercices et les projets.

Consultant : Personne qui visualise ou upload les TDs ou projet.

Exercice : il est formé d'un seul exercice.

TD : il est formé d'un ensemble d'exercices.

Projet : il est formé d'un seul exercice.(souvent assez gros).

Enseignement : un nouvel enseignement est constitué de la matière, l'année et la section.

Intranet : Réseau accessible de l'intérieur de la faculté.

se logger : S'identifier par rapport au serveur.

Base de données : Système de stockage d'information.

compte : Association d'un login avec un mot de passe.

FAQ : Fichier contenant les questions les plus fréquemment posées et leurs réponses.

Upload : Envoi d'un fichier vers le serveur