Hashcode

**Groupe No :** 6

Rapport de création

à remplir par les soins du groupe.

Butty Joé

Fuchs Nicolas

Rial Jonathan

**Filière :** Informatique

**Technologies :** Java, MySQL

**Date du rendu :** 22.03.2018

**Superviseurs :** Prof. Houda Chabbi Drissi

Prof. Pierre Kuonen

Prof. Omar Abou Khaled

**Client:** Prof. Pierre Kuonen

**Table des matières**

1 Diagramme de cas d’utilisation 3

2 Description des acteurs 3

3 Fiches Descriptives 4

3.1 NomDuCas 1 4

3.1.1 Description des enchaînements : 4

3.1.2 Besoin d’IHM: 4

3.2 NomDuCas 2 6

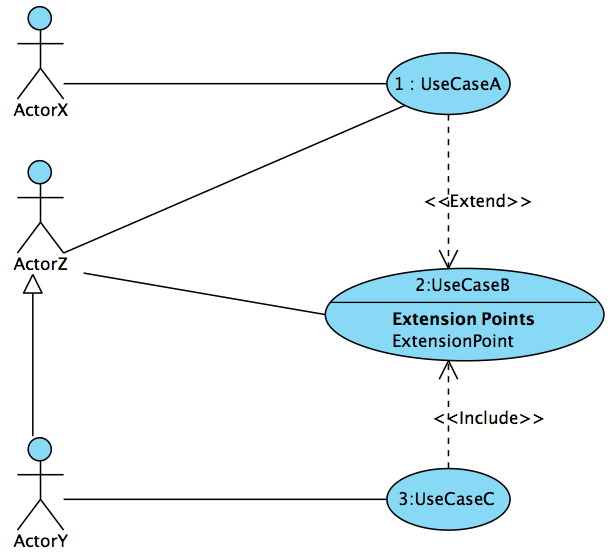
4 Modèle Entité-Association (DBMain) 6

5 Modèle Relationnel normalisé 6

6 XML schéma 6

7 Signatures 6

# Diagramme de cas d’utilisation



* Numéroter les cas : 1, 1, 3 … (pas de sous-numérotation)
* L’indication des points d’extension est facultative
* Commentez, expliquez, justifiez vos choix

# Description des acteurs

**NomActeur1** :

1-3 lignes qui décrivent cet acteur.

**Vue externe**

Si cet acteur correspond à « une vue externe » pour la base de donnée, indiquer les relations qu’il va accéder et avec quels privilèges dans le tableau suivant :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tables* | *Select* | *Insert* | *Update* | *Delete* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

S’il n’y a pas de vue externe pour cet acteur mettre explicitement la mention :

Pas de vue externe

**NomActeur2 :**

# Fiches Descriptives

**Remarque** : Chaque fiche descriptive commence au haut d’une nouvelle page

## NomDuCas 1

**Description résumée** : ….

**Acteurs** : ..

### Description des enchaînements :

**Pré conditions** : ….

**Scénario nominal**

1. …
2. …
3. Fin du cas

**Enchaînements alternatifs**

A1 : …

Démarre au(x) point (s) x du scénario nominal

1. ….
2. ….
3. Reprend au point xx du scénario nominal

Enchaînements d’exception

E1 : ….

Démarre au(x) point(s) xx du scénario nominal

1. ….
2. ….
3. Le cas est terminé

**Post conditions : …**

### Besoin d’IHM:

Cette section doit contenir un aperçu commenté en détail des interfaces nécessaires à l’exécution de cas d’utilisation. Indiquez les technologies qui seront utilisées.

|  |  |
| --- | --- |
| IHM | Relation use case – interface |
|  | * Nom du cas d’utilisation  : * Acteurs concernées : * Identifier les parties de l’interface concernée par ce cas d’utilisation : |

L'aperçu de l’interface peut être réalisé soit à la main (scanné) soit avec un outil de dessin soit avec une copie d’écran de la vraie interface.

**Remarques (optionnel) :**

…..

## NomDuCas 2

…..

# Modèle Entité-Association (DBMain)

Modèle E/A + CI relatif au problème avec explications - **Les contraintes seront toutes nommées : C1, C2 etc. Ces noms seront juste reportés dans le modèle relationnel**.

# Modèle Relationnel normalisé

* Modèle relationnel relatif à votre modèle E/A. Pas de snapshot de ce que donne DBMain ou autre!
* Listes des Contraintes d’Intégrités (Les Ci du EA + les nouvelles de nouveau nommées : Cr1, Cr2 etc.)
* Étude de la normalisation de chaque table :
  + Liste des DFs relative à tout votre schéma relationnel
  + Justificatifs de la forme normale par relation

# XML schéma

Il s’agit de fournir :

1. Un modèle XML schéma documenté (avec commentaires) des documents XML qui seront stockés dans la base de données
2. Une instance XML valide par rapport au modèle proposé
3. Les justifications de l’utilisation de XML pour votre projet dans la base de données

# Signatures

Fribourg, le ……………..............

Etudiant1 Etudiant2 Etudiant3