

Soutenance projet de programmation

Génération Automatique de Texte

B. Barthés
A. Boumera
B. Guiomar
C. Pennarun
A. Wintringer

Mardi 16 Avril 2013

Introduction

Base de données

Création de projet

Création d'un nouveau p...

Nom du nouveau projet :

Projection

Base de données :

jdbc:mysql://dbserver:3306/projbarth

Identifiant :

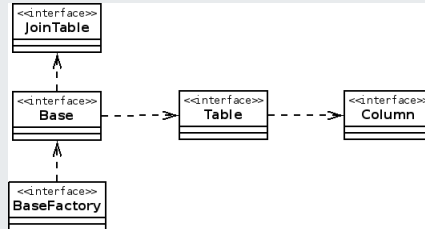
barthas

Mot de passe :

Retour Valider

Base de données

Organisation de la base de données



Base de données

Création de types

Fichier

Concepts Types

stade.sta_nom
matchs.mat_id
matchs.mat_stade
nation.nat_abr
joue.mat_id
stade.sta_ville
joue.nat_essai
stade.sta_cap
joue.nat_penal
joue.nat_drop
nation
joue.nat_id
matchs
joue.nat_trans
joue
joueur
stade
stade.sta_id
matchs.mat_date
nation.nat_nom
nation.nat_poule
nation.nat_id

Description :

Ajouter Type Ajouter Sur-type

Concepts et système de typage

- Types
Blabla types
- Concepts
- Scénarios

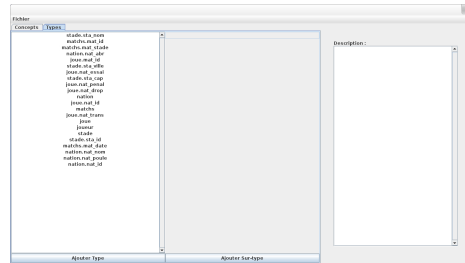


Figure: Fenêtre création de types

Concepts et système de typage

- Types
- Concepts
Blabla concepts
- Scénarios

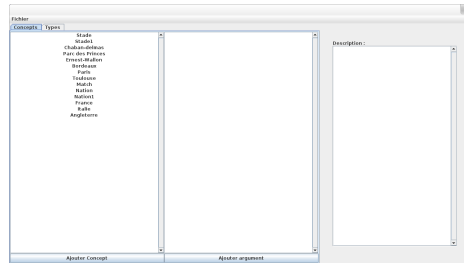


Figure: Fenêtre création de concepts

Concepts et système de typage

- Types
- Concepts
- Scénarios
Blabla scénarios

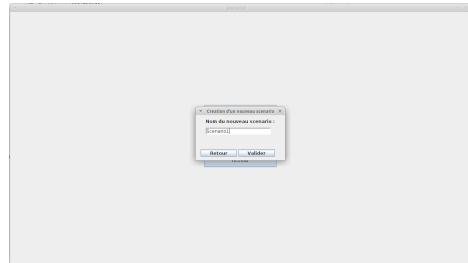


Figure: Fenêtre création de scénarios

Sauvegarde

Graphes conceptuels

Point technique : rajout d'un noeud dans le graphe conceptuel

Problème : besoin d'une structure arborescente

Graphes conceptuels

Point technique : rajout d'un noeud dans le graphe conceptuel

Problème : besoin d'une structure arborescente

MAIS plusieurs noeuds peuvent référencer le même Concept

Graphes conceptuels

Point technique : rajout d'un noeud dans le graphe conceptuel

Problème : besoin d'une structure arborescente

MAIS plusieurs noeuds peuvent référencer le même Concept

Solution proposée :

- utilisation d'un tag
- création d'une référence

Graphes conceptuels

Point technique : rajout d'un noeud dans le graphe conceptuel

Problème : besoin d'une structure arborescente

MAIS plusieurs noeuds peuvent référencer le même Concept

Solution proposée :

- utilisation d'un tag
- création d'une référence

Graphes conceptuels

`addChild(GraphNode child, int index)` sur un `GraphNode` parent

- on vérifie la compatibilité de `child` et `parent`

Graphes conceptuels

`addChild(GraphNode child, int index)` sur un `GraphNode` parent

- on vérifie la compatibilité de `child` et `parent`
- si le noeud `child` est tagué

Graphes conceptuels

`addChild(GraphNode child, int index)` sur un `GraphNode` parent

- on vérifie la compatibilité de `child` et `parent`
- si le noeud `child` est tagué
on en crée une copie, qui en contient une référence

Graphes conceptuels

`addChild(GraphNode child, int index)` sur un `GraphNode` parent

- on vérifie la compatibilité de `child` et `parent`
- si le noeud `child` est tagué
on en crée une copie, qui en contient une référence
on signale que `child` possède une référence

Graphes conceptuels

`addChild(GraphNode child, int index)` sur un `GraphNode` parent

- on vérifie la compatibilité de `child` et `parent`
- si le noeud `child` est tagué
 - on en crée une copie, qui en contient une référence
 - on signale que `child` possède une référence
- sinon, on met un tag dessus et on l'ajoute

Graphes conceptuels

`addChild(GraphNode child, int index)` sur un `GraphNode` parent

- on vérifie la compatibilité de `child` et `parent`
- si le noeud `child` est tagué
 - on en crée une copie, qui en contient une référence
 - on signale que `child` possède une référence
- sinon, on met un tag dessus et on l'ajoute

Remarque : pas besoin de regarder les "enfants" du noeud à rajouter

Graphes conceptuels

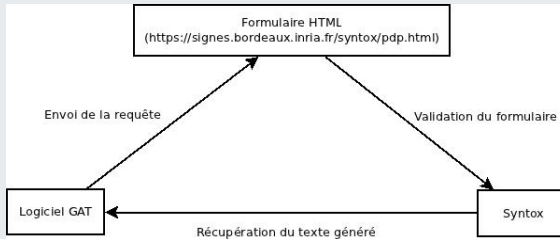
`addChild(GraphNode child, int index)` sur un `GraphNode` parent

- on vérifie la compatibilité de `child` et `parent`
- si le noeud `child` est tagué
 - on en crée une copie, qui en contient une référence
 - on signale que `child` possède une référence
- sinon, on met un tag dessus et on l'ajoute

Remarque : pas besoin de regarder les "enfants" du noeud à rajouter

Connexion à Syntox

Fonctionnement souhaité



Problème technique:

Le texte généré par Syntox n'était pas obtenu, l'action du formulaire ne semblait pas se déclencher.

Connexion à Syntox

Étude d'un nouveau procédé

Rappel des besoins:

- communiquer avec Syntox,
- lui fournir la requête générée par le GraphConcept,
- récupérer et afficher le résultat.

Idée: déclencher de manière sûre l'action du formulaire.

Connexion à Syntox

Solution élaborée

Création de la page HTML "pdp.html" en local.

Les champs masqués (Grammaire, lexique et éléments d'édition) de la page originale en ligne sont transformés en fichier.
Une fois générée, la page est automatiquement lancée depuis le navigateur par défaut de l'utilisateur.

Connexion à Syntox

Avantages et inconvénients de cette solution

Avantages:

- page en local, pas besoin d'avoir Internet pour la créer,
- la requête peut être modifiée avant d'être envoyée à Syntox,
- les fichiers de grammaire, lexique et éléments d'édition peuvent être édités.

Inconvénients:

- l'utilisateur doit lui même appuyer sur le bouton pour générer l'action du formulaire,
- la mise à jour des fichiers doit se faire manuellement,
- un navigateur Internet désigné par défaut doit être présent.

Conclusion