

# 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

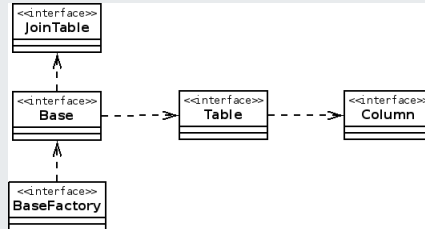
Mot de passe :

\*\*\*\*\*

Retour Valider

# Base de données

## Organisation de la base de données



# Base de données

## Création de types

Fichier

Concepts Types

stade.sta\_nom  
matches.mat\_id  
matches.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  
matches  
joue.nat\_trans  
joue  
joueur  
stade  
stade.sta\_id  
matches.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

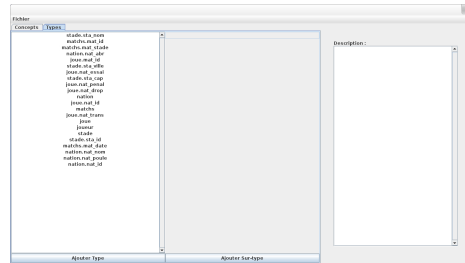


Figure: Fenêtre création de types

# Concepts et système de typage

- Types
- Concepts  
Blabla concepts
- Scénarios

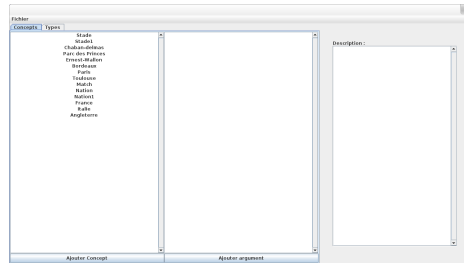


Figure: Fenêtre création de concepts

# Concepts et système de typage

- Types
- Concepts
- Scénarios  
Blabla scénarios

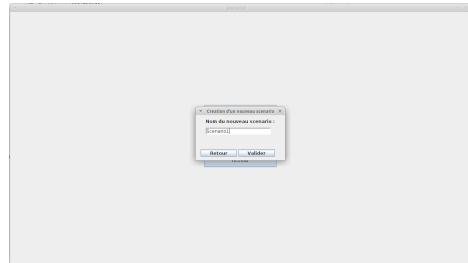


Figure: Fenêtre création de scénarios



# 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

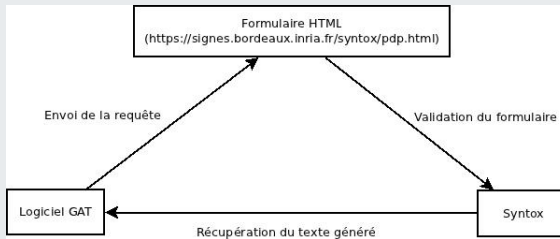
`addChild(GraphNode child, int index)` sur un `GraphNode` parent

- 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

## Schéma de fonctionnement



Problème rencontré :

- Le résultat était incorrect.  
L'action du formulaire ne semblait pas s'activer.



# Conclusion