

Document

Spécifications fonctionnelles

Référentiel des adresses de Saint-Denis

Société cliente

Représentée par :

Mohand-Arezki BOUKELLA

Université Paris 8

Auteur : Ali Nehme

Date : 13/12/2019

Spécifications fonctionnelles détaillées

Référentiel des adresses de Saint-Denis
Version : 1.0

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| Sommaire..... | 2 |
| 1. INTRODUCTION | 6 |
| 1.1. OBJET | 6 |
| 1.2. CONTEXTE..... | 6 |
| 1.3. L'APPLICATION | 6 |
| 2 L'APPLICATION RÉFÉRENTIEL DES ADRESSES DE SAINT-DENIS..... | 7 |
| 2.1 DÉFINITION DES ACTEURS..... | 7 |
| 1. <i>L'utilisateur</i> | 7 |
| 2.2 DÉFINITION DES ACTIONS..... | 7 |
| 2.3 DIAGRAMME UML : | 7 |
| 2.4 DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION : | 8 |
| 2.5 LE MCD : | 9 |
| 2.6. PRÉSENTATION DE QUELQUES INTERFACES : | 9 |
| 2.6.1. <i>Page d'accueil</i> : | 9 |
| 2.6.2 <i>Liste des rues de Saint Denis</i> : | 10 |
| 3. TRAVAIL RÉALISÉ PAR CHAQUE PERSONNE (SI BINÔME ET PLUS) : | 11 |

Date : 13/12/2019

Spécifications fonctionnelles détaillées

Référentiel des adresses de Saint-Denis
Version : 1.0

Spécifications fonctionnelles

Référentiel des adresses de Saint-Denis

| Description | |
|-------------|---|
| Document | NEHME_ALI_REFERENTIEL_RAPPORT.pdf |
| Sujet | Référentiel des adresses de Saint-Denis |
| Révision | |
| État | |
| Diffusion | Mohand-Arezki BOUKELLA |
| Auteurs | Ali Nehme |
| Responsable | |
| Objet | |

| Diffusion | | | |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------------------|
| Destinataires / Acteurs | Pour Information | Pour Action | Pour Validation (visa) |
| Mohand-Arezki BOUKELLA | | | X |
| Les étudiants du Master 2 ISE | X | | |

| Historique et Révision | | | |
|-------------------------|----------|---|-----------|
| Date | Révision | Nature | Auteurs |
| 19/10/2019 | | Maîtrise de JSP + mise en place et compréhension d'Hibernate | Ali Nehme |
| 26/10/2019 - 02/11/2019 | | Connection de la base de donnée MySQL avec Hibernate. Création de l'action « Créer » vers la base de donnée pour une classe. | Ali Nehme |
| 09/11/2019 | | Création de l'action « Modifier » et « Supprimer » pour une classe. | Ali Nehme |
| 16/11/2019 - 17/11/2019 | | Création de la fonction « Rechercher » | Ali Nehme |
| 23/11/2019 | | Création de l'action « Créer », « Modifier » et « Supprimer » pour toutes les classes. | Ali Nehme |

Date : 13/12/2019

Spécifications fonctionnelles détaillées

Référentiel des adresses de Saint-Denis
Version : 1.0

| | | | |
|------------|--|--|-----------|
| 24/11/2019 | | Ajout de fichier CSS et de la bande pour choisir les actions | Ali Nehme |
| 30/12/2019 | | Refacto et amélioration côté visuel | Ali Nehme |
| 07/12/2019 | | Création sur « City » - « Update », un moyen pour afficher une petite partie de la base de donnée. Refacto + amélioration du visuel + ajout de la langue française partie front | Ali Nehme |
| 13/12/2019 | | Test de l'application | Ali Nehme |

Document(s) associé(s)

dump_projet_spring_ali_NEHME_15600238.sql permettant de créer la base de donnée

Code source TP3 et Servers

Date : 13/12/2019

Spécifications fonctionnelles détaillées

Référentiel des adresses de Saint-Denis
Version : 1.0

1. Introduction

1.1. Objet

- Controller: AreaController, CityController, countryController, LanguageController, SearchController, StreetController
- DAO: AreaDAO, CityDAO, CountryDAO, LanguageDAO, StreetDAO, SearchDAO
- Service: AreaService, CityService, CountryService, LanguageService, StreetService, SearchService
- Entity: Area, City, Country, Language, Street
- Entity.formArea: AreaForm, UpdateArea, UpdateAreaForm
- Entity.formCity: CityForm, UpdateCity, UpdateCityForm
- Entity.formCountry: CountryForm, UpdateCountry, UpdateCountryForm
- Entity.formLanguage: LanguageForm, UpdateLanguage, UpdateLanguageForm
- Entity.formStreet: StreetForm, UpdateStreet, UpdateStreetForm
- Entity.formSearch: SearchForm, UpdateSearch, UpdateSearchForm

1.2. Contexte

L'objectif de ce projet est d'établir la connexion entre un site web et la base de donnée en utilisant Hibernate et Spring. Cinq fichiers CSV contenant toutes la base de donnée ont été stocké dans un SGBD MySQL. Pour cela, Hibernate sera utilisé afin d'accéder à cette base de donnée.

1.3. L'application

L'application a été conçu à partir du modèle Spring et Hibernate pour la persistence des données dans l'application qui sera codé en JAVA. Dans la partie front, des fichiers JSP seront utilisés afin de pouvoir donner la main à l'utilisateur afin qu'il puisse manipuler les données de la base de donnée sans trop de difficulté.

2 L'application Référentiel des adresses de Saint-Denis

2.1 Définition des acteurs

1. L'utilisateur

Description : Le site permet de « jouer » avec la base de donnée de façon simple et intuitif suivant les actions créer sur celle-ci. Le site est totalement en français.

Périmètre de visibilité : L'utilisateur a accès à toutes la base de donnée à part les id unique qui sont gérées de façon automatique ou en mode read only. Les données rentrées par l'utilisateur sont vérifiés à partir d'annotations.

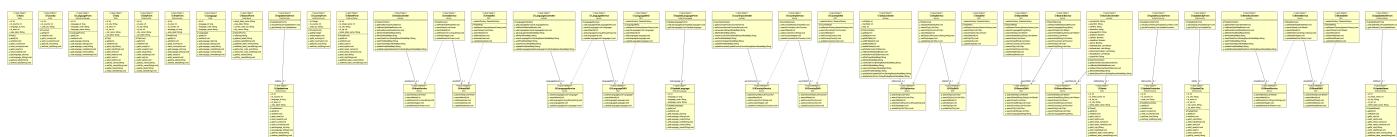
Actions disponibles : L'utilisateur peut « créer », « modifier », « supprimer » sur toutes les entités de la base de donnée et « rechercher » une rue spécifique.

2.2 Définition des actions

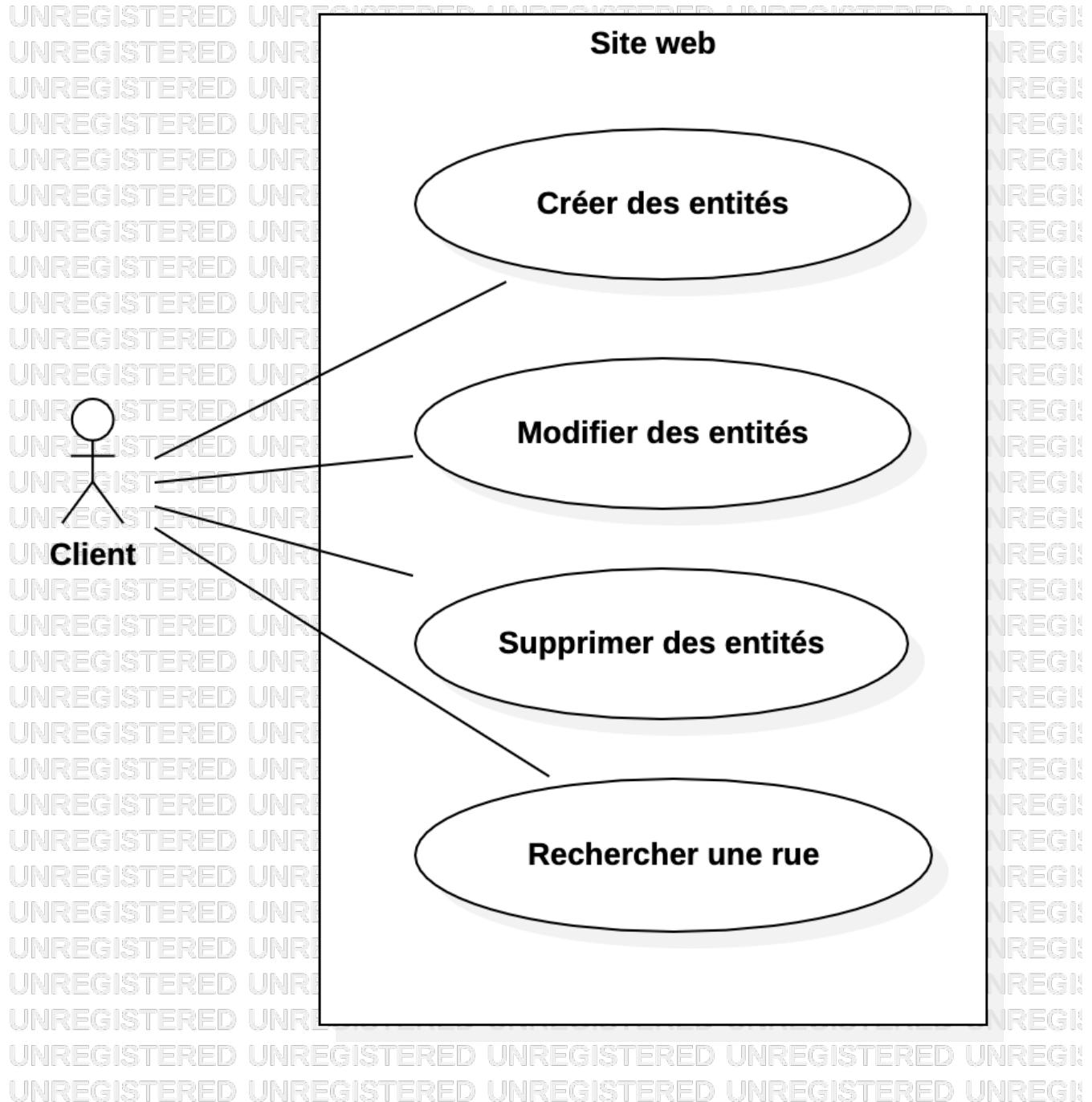
Ce projet comporte 4 actions:

- L'action de « Créer » permettant de rajouter une donnée dans la base de donnée. La création d'une clé unique est faite automatiquement afin de ne pas avoir de même clé unique.
- L'action de « Modifier » permettant de modifier toutes les données à part l'id qui est unique (readOnly).
- L'action de « Supprimer » permettant de supprimer une ligne spécifique.
- L'action « Rechercher » permettant de rechercher une rue à partir de la selection grâce à un menu déroulant trié et recharger lorsque le menu parent est mis à jour.

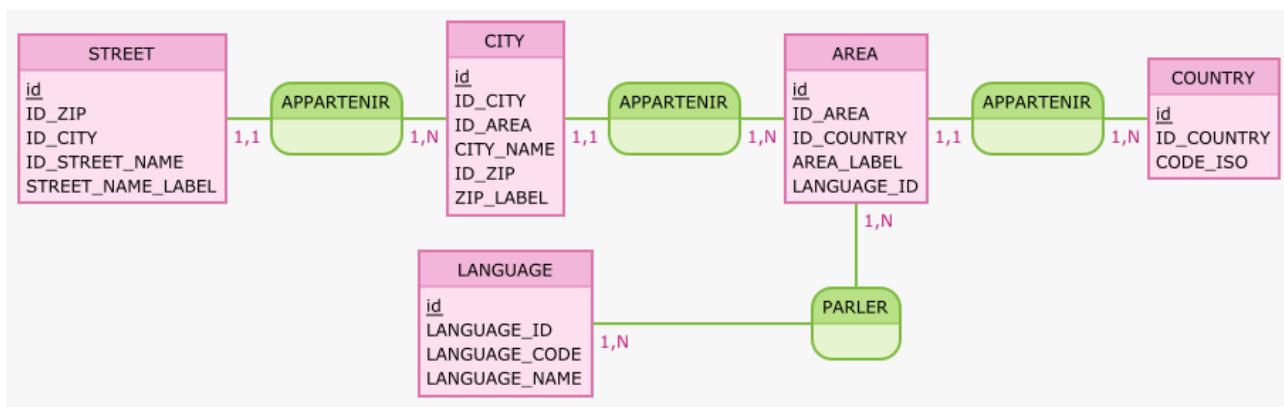
2.3 Diagramme UML :



2.4 Diagramme de cas d'utilisation :



2.5 Le MCD :



2.6. Présentation de quelques interfaces :

2.6.1. Page d'accueil :

La page contient un bande permettant de choisir certains actions implanté tel que « créer », modifier et supprimer des données dans la base de donnée. De plus, celle-ci octroie à l'utilisateur de « rechercher » une rue à partir de la section « Rechercher ». La section « Maison » permet de revenir à la page d'accueil.

Screenshot of the home page interface:

- Sommaire** (header)
- Navigation links:
 - Maison
 - Pays
 - Rue
 - Région
 - Ville
 - Langue
 - Rechercher
- Search field:

2.6.2 Liste des rues de Saint Denis :

Maison Pays Rue Région Ville Langue Rechercher

Rechercher

Country: --- Rechercher ---

Area: --- Rechercher ---

City: --- Rechercher ---

Street: --- Rechercher ---

Output

Pays:

Région:

Langage:

Ville:

Rue:

Maison Pays Rue Région Ville Langue Rechercher

Rechercher

Country: FRA

Area: Île-de-France

City: ST DENIS

Street: BOULEVARD MARCEL SEMBAT

Output

Pays: FRA

Région: Île-de-France

Langage: French

Ville: ST DENIS

Rue: BOULEVARD MARCEL SEMBAT

3. Travail réalisé par chaque personne (Si binôme et plus) :

Je suis en monôme.

Date : 13/12/2019

Spécifications fonctionnelles détaillées

Référentiel des adresses de Saint-Denis
Version : 1.0