

**BCEPHAL-MS-008**

**B-CEPHAL**



**Settings**

Moriset

www.moriset.com

Table des matières

[Table des tableaux ii](#_Toc60735996)

[Table des figures ii](#_Toc60735997)

[1. introduction 1](#_Toc60735998)

[1.1. But du document 1](#_Toc60735999)

[1.2. Cible 1](#_Toc60736000)

[1.3. Portée du projet 1](#_Toc60736001)

[1.4. Acronymes et abréviations 1](#_Toc60736002)

[1.5. Documents de référence 1](#_Toc60736003)

[2. Généralités et définitions 1](#_Toc60736004)

[3. Implémentation 2](#_Toc60736005)

[3.1. La classe Security 2](#_Toc60736006)

[3.2. La classe ProjectRepository 2](#_Toc60736007)

[3.3. La classe ProjectService 2](#_Toc60736008)

[3.4. La classe ProjectController 2](#_Toc60736009)

[3.4.1. La ressource « create » 3](#_Toc60736010)

[3.4.2. La ressource « duplicate » 3](#_Toc60736011)

# Table des tableaux

[Tableau 1: Acronymes et abréviations 1](#_Toc60736012)

[Tableau 2: Document de référence 1](#_Toc60736013)

# Table des figures

Aucune entrée de table d'illustration n'a été trouvée.

# introduction

## But du document

Ce document décrit le micro-service « Project ».

## Cible

Ce document s’adresse à l’équipe de développement de B-CEPHAL.

## Portée du projet

## Acronymes et abréviations

|  |  |
| --- | --- |
| Acronyme/Abréviation | Définition |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tableau 1: Acronymes et abréviations

## Documents de référence

|  |  |
| --- | --- |
| Référence | Titre |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tableau 2: Document de référence

# Généralités et définitions

B-CEPHAL est une application multi projet. Les données d’un projet sont indépendantes de celles des autres projets. Physiquement, un projet est constitué d’une base de données et d’un ensemble de fichiers (xslx, csv, txt, …).

Un projet est identifié par un numéro unique.

Un utilisateur peut :

* Créer un nouveau projet
* Renommer un projet existant
* Dupliquer un projet
* Exporter ou importer un projet
* Supprimer un projet

# Implémentation

## La classe IncrementalNumber

Package: *com.moriset.bcephal.security.domain*

Table: *BCP\_INCREMENTAL\_NUMBER*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IncrementalNumber** | | | |
| **id** | Long | BIGINT | ID |
| **name** | Text |  |  |
| **initialValue** | Long | BIGINT |  |
| **incrementValue** | Long | BIGINT |  |
| **minimumValue** | Long | BIGINT |  |
| **maximumValue** | Long | BIGINT |  |
| **currentValue** | Long | BIGINT |  |
| **cycle** | Boolean |  |  |
| **size** | Integer |  |  |
| **prefix** | String | VARCHAR (100) |  |
| **suffix** | String | VARCHAR (100) |  |
| **visibleInShortcut** | Boolean | DEFAULT true |  |
| **creationDate** | Date | TIMESTAMP |  |
| **modificationDate** | Date | TIMESTAMP |  |
| **toString()** | String |  | |

SQL:

CREATE TABLE bcp\_incremental\_number (

id BIGINT not null,

name TEXT not null,

initialValue BIGINT,

incrementValue BIGINT,

minimumValue BIGINT,

maximumValue BIGINT,

currentValue BIGINT,

cycle BOOLEAN,

size INTEGER,

prefix VARCHAR (100),

suffix VARCHAR (100),

visibleInShortcut Boolean DEFAULT TRUE,

creationDate TIMESTAMP,

modificationDate TIMESTAMP,

PRIMARY KEY (id)

)

CREATE SEQUENCE incremental\_number\_seq START WITH 1 INCREMENT BY 1;

## La classe IncrementalNumberRepository

|  |  |
| --- | --- |
| IncrementalNumber findByName(String name) |  |

## La classe IncrementalNumberService

|  |  |
| --- | --- |
| **IncrementalNumberService** extends Service | |
| IncrementalNumberRepository getRepository() |  |
| EditorData<IncrementalNumber> getEditorData(EditorDataFilter filter, Locale locale) |  |
| IncrementalNumber getNewItem() |  |
| IncrementalNumber getByName(String name) |  |
| IncrementalNumber save(IncrementalNumber incrementalNumber, Locale locale) |  |
| BrowserDataPage<BrowserData> search(BrowserDataFilter filter, java.util.Locale locale) |  |
| Pageable getPageable(BrowserDataFilter filter, Sort sort) |  |
| Specification<IncrementalNumber> getBrowserDatasSpecification(BrowserDataFilter filter,java.util.Locale locale) |  |
| **void** build(ColumnFilter columnFilter) |  |
| List<BrowserData> buildBrowserData(List<IncrementalNumber> contents) |  |
| IncrementalNumberBrowserData getNewBrowserData(IncrementalNumber item) |  |

## La classe IncrementalNumberController

### La ressource «editor-data»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **getEditorData** | | |
| Header | @PostMapping("/editor-data") | getEditorData |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Exceptions |  |
|  |
|  |
| Parameters | @RequestBody EditorDataFilter filter |
| @RequestHeader("Accept-Language") java.util.Locale locale |
| Response | EditorData<IncrementalNumber> |
|  |  |  |
|  | | |

### La ressource «save»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **saveIncrementalNumber** | | |
| Header | @PostMapping("/save") | saveIncrementalNumber |
|  | @ResponseStatus(HttpStatus.***OK***) |
|  |  |
|  |  |
| Exceptions |  |
|  |
|  |
| Parameters | @RequestBody IncrementalNumber sequence |
| @RequestHeader(RequestParams.***LANGUAGE***) java.util.Locale locale |
| Response | IncrementalNumber |
|  |  |  |
|  | | |

### La ressource «search»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **search** | | |
| Header | @PostMapping("/search") | search |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Exceptions |  |
|  |
|  |
| Parameters | @RequestBody BrowserDataFilter filter |
| @RequestHeader("Accept-Language") java.util.Locale locale |
| Response | BrowserDataPage<BrowserData> |
|  |  |  |
|  | | |

## La classe LabelValue

Package: *com.moriset.bcephal.security.domain*

Table : *BCP\_Label*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Label** | | | |
| **id** | Long | BIGINT | ID |
| **code** | String | VARCHAR (255) |  |
| **lang** | String | VARCHAR (25) |  |
| **value** | String | VARCHAR (255) |  |
| **category** | String | VARCHAR (100) |  |
| **position** | Integer |  |  |
| **toString()** | String |  | |

SQL:

CREATE TABLE IF NOT EXISTS bcp\_label(

id BIGINT not null,

code VARCHAR(255),

lang VARCHAR(25),

value VARCHAR(255),

category VARCHAR(100),

position INTEGER,

PRIMARY KEY (id)

)

CREATE SEQUENCE IF NOT EXISTS label\_seq START WITH 1 INCREMENT BY 1;

## La classe LabelRepository

|  |  |
| --- | --- |
| List<BLabel> findAllByLangOrderByCode(String lang) |  |
| List<String[]> findAllLabels(@Param("codes")Set<String> codes, @Param("lang")String lang) |  |
| Number countByCode(@Param("code") String code) |  |

## La classe LabelService

|  |  |
| --- | --- |
| **LabelService** extends Service | |
| BLabelRepository getRepository() |  |
| BLabelEditorData getEditorData(EditorDataFilter filter, HttpSession session, Locale locale) |  |
| BLabel save(BLabel bLabel, Locale locale) |  |
| BLabels save(BLabels labels, Locale locale) |  |
| BLabels getLabels(String lang, Locale locale) |  |
|  |  |

## La classe LabelController

### La ressource «editor-data»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **getEditorData** | | |
| Header | @PostMapping("/editor-data") | getEditorData |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Exceptions |  |
|  |
|  |
| Parameters | @RequestBody EditorDataFilter filter |
| @RequestHeader("Accept-Language") java.util.Locale locale |
| Response | BLabelEditorData |
|  |  |  |
|  | | |

### La ressource «save»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **save** | | |
| Header | @PostMapping("/save") | save |
|  | @ResponseStatus(HttpStatus.***OK***) |
|  |  |
|  |  |
| Exceptions |  |
|  |
|  |
| Parameters | @RequestBody BLabel bLabel |
| @RequestHeader(RequestParams.***LANGUAGE***) java.util.Locale locale |
| HttpSession session |
| @RequestHeader HttpHeaders headers |
| Response | BLabel |
|  |  |  |
|  | | |

### La ressource «save-list»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **saveList** | | |
| Header | @PostMapping("/save-list") | saveList |
|  | @ResponseStatus(HttpStatus.***OK***) |
|  |  |
|  |  |
| Exceptions |  |
|  |
|  |
| Parameters | @RequestBody BLabels labels |
| @RequestHeader(RequestParams.***LANGUAGE***) java.util.Locale locale |
| HttpSession session |
| @RequestHeader HttpHeaders headers |
| Response | BLabelEditorData |
|  |  |  |
|  | | |

### La ressource «list»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **retrieveLabels** | | |
| Header | @PostMapping("/list") | retrieveLabels |
|  | @ResponseStatus(HttpStatus.***OK***) |
|  |  |
|  |  |
| Exceptions |  |
|  |
|  |
| Parameters | @RequestBody String lang |
| @RequestHeader(RequestParams.***LANGUAGE***) java.util.Locale locale |
| HttpSession session |
| @RequestHeader HttpHeaders headers |
| Response | BLabels |
|  |  |  |
|  | | |