

Moove-it

Modelo de Datos

Versión [5.1]

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/09/2013	[5.0]	Creación del documento	Cecilia Marcora
22/09/2013	[5.1]	Revisión SQA	Ezequiel Jardim

Contenido

1.	<i>Mapeo de clases persistentes a tablas</i>	3
1.1.	project	3
1.2.	sprint	3
1.3.	story	3
1.4.	task	3
1.5.	hour_entry	4
1.6.	label	4
1.7.	client	4
1.8.	user	4
1.9.	user_tool	5
1.10.	admin_has_project	5
1.11.	project_has_developer	5
1.12.	report	5

1. Mapeo de clases persistentes a tablas

1.1. project

Clase: Project

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- name (varchar) – único
- state (varchar)
- tool (varchar)
- description (varchar)
- client_id (int) – clave foránea con el atributo *id* de la tabla *cliente*

1.2. sprint

Clase: Sprint

Atributos:

- number (int) – clave primaria
- startDate (date)
- endDate (date)
- state (varchar)
- description (varchar)
- project_id (int) – clave foránea con el atributo *id* de la tabla *project*

1.3. story

Clase: Story

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- name (varchar) – unico
- state (varchar)
- description (varchar)
- sprint_number (int) – clave foránea con el atributo *number* de la tabla *sprint*

1.4. task

Clase: Task

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- name (varchar) – unico
- description (varchar)
- priority (int)
- estimation (int)
- story_id (int) – clave foránea con el atributo *id* de la tabla *story*

- user_id (int) – clave foránea con el atributo *id* de la tabla *user*

1.5. hour_entry

Clase: Hour

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- description (varchar)
- date (date)
- hours (int)
- minutes (int)
- task_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *task*
- label_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *label*
- user_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *user*

1.6. label

Clase: Label

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- name (varchar)
- project_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *Project*

La tupla (name, project_id) debe ser única.

1.7. client

Clase: Cliente

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- name (varchar) – único
- lastName (varchar)
- email (varchar)
- company (varchar)

1.8. user

Clase: User / Developer, Admin, SuperAdmin

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- email (varchar) – único
- openId (varchar) – único
- password (varchar)
- salt (varchar)

- rememberToken (varchar)
- fullName (varchar)
- image (image)
- workHours (int)
- role (varchar)

1.9. user_tool

Clase: User tool

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- name (varchar)
- email (varchar)
- username (varchar)
- password (varchar)
- token (varchar)
- user_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *user*

1.10. admin_has_project

Clase: Ninguna, representa una relación

Atributos:

- project_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *project*
- user_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *user*

La tupla (project_id, user_id) debe ser única.

1.11. project_has_developer

Clase: Ninguna, representa una relación

Atributos:

- project_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *project*
- user_id (int) - clave foránea con el atributo *id* de la tabla *user*

La tupla (project_id, user_id) debe ser única.

1.12. report

Clase: Report

Atributos:

- id (int) – clave primaria
- type (varchar)
- date (date)

Observación: el modelo de datos va a ir sufriendo modificaciones a medida que avance el proyecto.