
Ruby on Rails

Autenticación

Aplicación actual - i_reviewed

Cualquier usuario puede modificar cualquier nota sobre cualquier libro!

Necesitamos las dos “A” de seguridad:

- Autenticación:
 - Conocer quién es el usuario y si sus credenciales son válidas.
- Autorización:
 - Proveer acceso solo a la edición de notes y eliminación solo a los usuarios autorizados.

Autenticación / Resumen

has_secure_password

1. Habilitar o descomentar **bcrypt-ruby** en le Gemfile
 - a. Correr bundle install
2. Debemos estar seguros de que existe una columna llamada **password_digest**
3. Reviewer cuenta con dos campos: password_digest, name
 - a. En el whitelist de parametros en el reviewer_controller vamos a hacer referencia a **password** y no a **password_digest**.
 - b. No hay necesidad de que **password** sea una columna en la base de datos.

```
25
26 # Use ActiveRecord has_secure_password
27 gem 'bcrypt', '~> 3.1.7'
28
```

```
1 class Reviewer < ActiveRecord::Base
2   #Con esto tenemos un attr_accessor para el atributo password
3   has_secure_password
4
5   has_many :books
6 end
7
```

```
35
36 create_table "reviewers", force: :cascade do |t|
37   t.string "name"
38   t.string "password_digest"
39   t.datetime "created_at", null: false
40   t.datetime "updated_at", null: false
41 end
42
43 end
```

```
irb(main):001:0> Reviewer.column_names
=> ["id", "name", "password_digest", "created_at", "updated_at"]
irb(main):002:0> Reviewer.create! name: "vanecan", password: "123456"
(0.1ms) begin transaction
SQL (0.3ms) INSERT INTO "reviewers" ("name", "password_digest", "created_at", "updated_at") VALUES (?, ?, ?, ?) [{"name", "vanecan"}, [{"password_digest", "$2a$10$CTQj5L3GTQHHGYCC4fNvIeAlgjv.7xp/C6C9AcpYtfPm/P.dLLJY2"}, [{"created_at", "2016-11-24 01:49:58.951017"}, [{"updated_at", "2016-11-24 01:49:58.951017"}]]
(17.9ms) commit transaction
=> #<Reviewer id: 1, name: "vanecan", password_digest: "$2a$10$CTQj5L3GTQHHGYCC4fNvIeAlgjv.7xp/C6C9AcpYtfP...", created_at: "2016-11-24 01:49:58", updated_at: "2016-11-24 01:49:58">
```

```
irb(main):005:0> vane = Reviewer.find by name: "vanecan"
Reviewer Load (0.2ms) SELECT "reviewers".* FROM "reviewers" WHERE "]]
=> #<Reviewer id: 1, name: "vanecan", password_digest: "$2a$10$CTQj5L3GTQHHGYCC4fNvIeAlgjv.7xp/C6C9AcpYtfP...", created_at: "2016-11-24 01:49:58", updated_at: "2016-11-24 01:49:58">
irb(main):006:0> vane.authenticate("123456")
=> #<Reviewer id: 1, name: "vanecan", password_digest: "$2a$10$CTQj5L3GTQHHGYCC4fNvIeAlgjv.7xp/C6C9AcpYtfP...", created_at: "2016-11-24 01:49:58", updated_at: "2016-11-24 01:49:58">
irb(main):007:0> vane.authenticate("12345555")
=> false
```

Entonces..

`has_secure_password`, y la columna `password_digest` en la tabla “reviewer” y la gema bcrypt es todo lo que necesitamos para continuar.