

Report8

XnnYygn 2014-11-05

1. overview

1.1 keyword

rails, tinymce, bootstrap, capistrano, redis

1.2 introduction

<http://lang-8.com/> の模倣作品です。中心の機能は文章の添削です。他にサイトの国際化、いわゆるI18Nという重要な機能もあります。

ソースコードは <https://github.com/xnnyygn/report8> にあります。

1.3 presentation

The screenshot shows the 'Reports' section of the Report8 application. It displays two reports: 'Admin's Report 1' and 'Test Lines'.
- 'Admin's Report 1':

- Created by 'admin' on 2014-11-05 at 03:58.
- Title: '日曜日のゲーム' (4 comments).
- Content: A Japanese text entry about gaming on Sunday, mentioning long study hours and a lack of time for hobbies.
- Comments: 4 comments from 'XnnYygn' on 2014-10-31 at 09:15.

- 'Recent Reports':

- '日曜日のゲーム' (4 comments)
- 'Test Lines' (0 comments)

At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © XnnYygn 2014 Twitter GitHub Blog'.

The screenshot shows the 'Settings' section of the Report8 application. It includes:

- A language selection dropdown set to '日本語'.
- An 'About' text area containing 'Hello, world!' and 'Goodbye, world!'.
Hello, world!
Goodbye, world!
- A blue '保存' (Save) button.

At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © XnnYygn 2014 Twitter GitHub Blog'.

日曜日のゲーム

日本語 2014-10-31 09:15 | XnnYygn | Back

Original

たぶん私が勉強と休憩を両立できない人だ。
昨日の日曜日また一日中ゲームを遊んでしまった。
いつもこれをコントロールしようと思っているが、なかなかできなかった。
勉強の時間が長くなると、ドラマを見たり、ゲーム遊んだりしてほしい。
でも、ほんとに遊びに行ったら、時間やご飯を忘れて、やめようでもできなかった。
やっぱりふだんに自分に圧力しすぎたんだろうか。もっと優しいリラックス方法を探すべきだったかな。

Correction - XnnYygn

昨日の日曜日また一日中ゲームを遊んでしまった。
昨日の日曜日また一日中ゲームを遊んでしまった。

Correction - XnnYygn

いつもこれをコントロールしようと思っているが、なかなかできなかった。
いつもこれをコントロールしようと思っているが、なかなかできなかった。
いいね

Correction - XnnYygn

たぶん私が勉強と休憩を両立できない人だ。
たぶん私が勉強と休憩を両立できない人だ。

xxx

昨日の日曜日また一日中ゲームを遊んでしまった。
昨日の日曜日また一日中ゲームを遊んでしまった。

9999

Correction - admin

もっと優しいリラックス方法を探すべきだったかな。
もっと優しいリラックス方法を探すべきだったかな。

Add Correction

Original Sentence

たぶん私が勉強と休憩を両立できない人だ。

[Modify](#)

Original Sentence

昨日の日曜日また一日中ゲームを遊んでしまった。

[Modify](#)

Original Sentence

いつもこれをコントロールしようと思っているが、なかなかできなかった。

[Modify](#)

Original Sentence

勉強の時間が長くなると、ドラマを見たり、ゲーム遊んだりしてほしい。

[Modify](#)

勉強の時間が長くなると、ドラマを見たり、ゲーム遊んだりしてほしい。

foo

[Remove](#)

Original Sentence

でも、ほんとに遊びに行ったら、時間やご飯を忘れて、やめようでもできなかった。

Correction

でも、ほんとに遊びに行ったら、時間やご飯を忘れて、やめようでもできなかった。

Path: p

Comment

[Save](#) [Cancel](#)

Original Sentence

やっぱりふだんに自分に圧力しすぎたんだろうか。

[Modify](#)

Original Sentence

もっと優しいリラックス方法を探すべきだったかな。

[Modify](#)

[Submit Correction](#)

Reset

[Back](#)

Reports Write Xnnyrygn Logout

New Report

Title

Language

English

Content

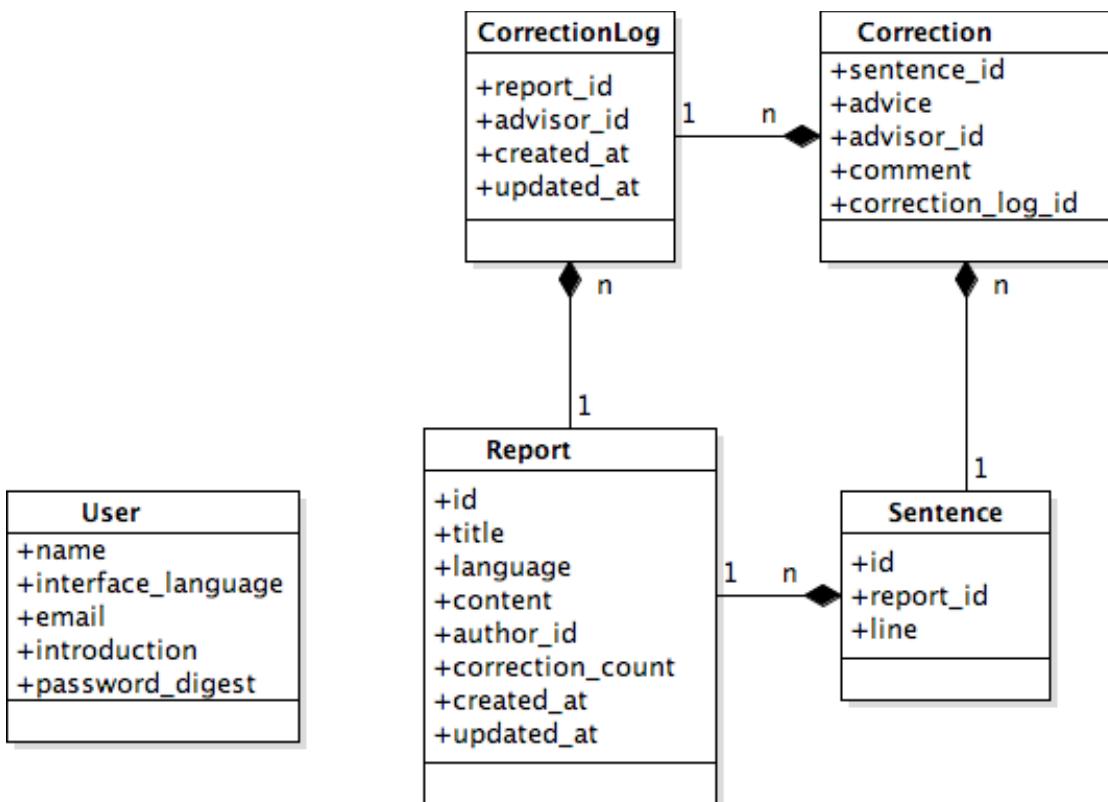
Post

[Back](#)

Recent Reports

日曜日のゲーム	4
Test Lines	0

2. models



3. source code

3.1 i18n

source: config/initializers/i18n.rb

```
1 LANGUAGES = [
2   ['English', 'en'],
3   ['日本語', 'jp'],
4   ['中文', 'zh']
5 ]
```

source: app/controllers/application_controller.rb

```
29 def set_locale_from_user_settings
30   I18n.locale = I18n.default_locale
31   if @current_user
32     lang = @current_user.interface_language
33     if I18n.available_locales.map(&:to_s).include? lang
34       I18n.locale = lang
35     end
36   end
37 end
```

in the top of this file:

before_action :set_locale_from_user_settings

in view:

e.g <%= t('.original') %>

3.2 email

source: app/mailers/correction_notifier.rb

```
1 class CorrectionNotifier < ActionMailer::Base
2   default from: "noreply@report8.com"
3
4   # Subject can be set in your I18n file at config/locales/en.yml
5   # with the following lookup:
6   #
7   #   en.correction_notifier.received.subject
8   #
9   def received(author, advisor, report)
10    @advisor = advisor
11    @report = report
12
13    mail to: author.email, subject: 'You got new corrections'
14  end
15 end
16
```

in controller:

CorrectionNotifier.received(@report.author, @current_user, @report).deliver

3.3 sentence editor

3.3.1 tinymce

in Gemfile

```
gem 'tinymce-rails', '~> 3.5.9'
```

source: app/assets/javascripts/reports.js.coffee

```
78  # initialize editors
79  tinymce.init
80    selector: ".sentence-editor",
81    theme: 'advanced',
82    theme_advanced_resizing : true,
83    theme_advanced_buttons1: 'undo,redo,|,strikethrough,forecolor,|,removeformat',
84    theme_advanced_text_colors : 'FF0000,0000FF,000000',
85    theme_advanced_default_foreground_color : '#FF0000',
86    theme_advanced_more_colors : false,
87    width: '100%',
88    content_css: '/assets/sentence-editor.css'
```

3.3.2 coffeescript

オリジナル

やっぱりふだんに自分に圧力しすぎたっただろうか。

添削

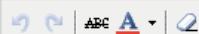
やっぱりふだんに自分に圧力しすぎたっただろうか。

削除

オリジナル

もっと優しいリラックス方法を探すべきだったかな。

添削



もっと優しいリラックス方法を探すべきだったかな。

Path: p

コメント

保存

取り消す

転送

リセット

6つのボタンがあるので、ちょっと複雑なロジックです。

```
reports.js.coffee  ×

4
5  ready = →
6    $('.btn-modify').click →
7      sentence_block = $(this).parents('.sentence')
8
9      # hide advice block
10     sentence_block.find('.sentence-advice').hide()
11
12     # show edit pane
13     sentence_block.find('.edit-pane').show()
14
15     # hide modified button
16     $(this).hide()
17
18   $('.btn-cancel').click →
19     sentence_block = $(this).parents('.sentence')
20
21     # hide edit pane
22     sentence_block.find('.edit-pane').hide()
23
24     # show advice
25     # recover sentence editor content
26     editor_id = sentence_block.find('.sentence-editor').attr('id')
27     latest_correction = sentence_block.find('.sentence-correction').html()
28     if sentence_block.find('.sentence-modified').val() == 'true'
29       tinyMCE.get(editor_id).setContent(latest_correction)
30       sentence_block.find('.sentence-advice').show()
31     else
32       sentence_original = sentence_block.find('.sentence-original').text()
33       tinyMCE.get(editor_id).setContent(sentence_original)
34     # recover comment
35     sentence_comment = sentence_block.find('.sentence-comment').text()
36     sentence_block.find('.sentence-comment-edit').val(sentence_comment)
37
38     # show modified button
39     sentence_block.find('.btn-modify').show()
40
41   $('.btn-save').click →
42     sentence_block = $(this).parents('.sentence')
43
44     # hide edit pane
45     sentence_block.find('.edit-pane').hide()
```

and more...

3.3.3 complex form

form-data

- id(report.id)
- corrections[x][advice]
- corrections[x][modified] // true indicates sentences was modified, default is false
- corrections[x][comment]

source: app/views/reports/show.html.erb

```

66      <div class="edit-pane">
67        <label for="sentence-editor"><%= t('.correction') %></label>
68        <%= text_area_tag "corrections[#{sentence.id}][advice]", sentence.line, class: 'sentence-
69          editor' %>
70        <%= hidden_field_tag "corrections[#{sentence.id}][modified]", false, class: 'sentence-
71          modified' %>
72        <label for="sentence-comment-edit"><%= t('.comment') %></label>
73        <%= text_area_tag "corrections[#{sentence.id}][comment]", '', class: 'sentence-comment-
74          edit', rows: 1, cols: 50 %>
75        <button type="button" class="btn btn-primary btn-save"><%= t('.save') %></button>
76        <button type="button" class="btn btn-cancel"><%= t('.cancel') %></button>
77      </div>

```

source: app/controllers/reports_controller.rb

```

50  def save_corrections
51    # generate sentence map
52    sentence_map = {}
53    @report.sentences.each do |s|
54      sentence_map[s.id] = s
55    end
56
57    # filter corrections
58    corrections = []
59    params[:corrections].each do |id, c|
60      sentence_key = id.to_i
61      correction_data = {}
62      if c[:modified] == 'true' and sentence_map.include? sentence_key
63        correction_data[:sentence] = sentence_map[sentence_key]
64        correction_data[:advice] = c[:advice]
65        correction_data[:comment] = c[:comment]
66        correction_data[:advisor] = @current_user
67        corrections << correction_data
68      end
69    end
70
71    if corrections.any?
72      Report.transaction do
73        # save correction log
74        log = CorrectionLog.new
75        log.report = @report
76        log.advisor = @current_user
77        log.save
78
79        # save corrections
80        corrections.each do |c|
81          c[:correction_log] = log
82          correction = Correction.new(c)
83          correction.save
84        end
85
86        # update correction count in report
87        @report.correction_count = CorrectionLog.where(report: @report).count
88        @report.save
89
90        # send mail
91        if @report.author != @current_user

```

3.4 page view

in config/initializers/redis.rb

\$redis = Redis.new(:host => 'localhost', :port => 6379)

source: app/models/report.rb

```
14  def pv
15    $redis.get(pv_key) || 0
16  rescue
17    0
18  end
19
20 def increase_pv
21   $redis.incr(pv_key)
22 rescue
23 end
24
25 private
26
27 def pv_key
28   "report8::report::#{id}.pv"
29 end
30
```

3.5 split sentence

source: app/models/report.rb

```
31  DELIMITERS = Set.new(%w{。！。？})
32
33  def split_text(text)
34    sentences = []
35    sentence = ''
36    text.chars do |c|
37      if c == ?\n or c == ?\r
38        sentence << ' '
39      elsif DELIMITERS.include? c
40        sentence << c
41        sentences << sentence.strip
42        sentence = ''
43      else
44        sentence << c
45      end
46    end
47    sentence.strip!
48    sentences << sentence unless sentence.empty?
49    sentences
50  end
```