

Chapter 13 演習問題解答

1.

Admin::Base クラスを次のように書き換えます:

```
LIST app/controllers/admin/base.rb
```

```
class Admin::Base < ApplicationController
  before_action :authorize
  before_action :check_account

  private
  (6-20 行省略)

  def check_account
    if current_administrator && current_administrator.suspended?
      session.delete(:administrator_id)
      flash.alert = 'アカウントが無効になりました。'
      redirect_to :admin_root
    end
  end
end
```

admin/top コントローラの spec ファイルを次のように作成します:

```
LIST spec/controllers/admin/top_controller_spec.rb
```

```
require 'spec_helper'

describe Admin::TopController, 'ログイン後' do
  let(:administrator) { create(:administrator) }

  before do
    session[:administrator_id] = administrator.id
  end

  describe '#index' do
    example '通常は staff/top/dashboard を表示' do
      get :index
      expect(response).to render_template('admin/top/dashboard')
    end

    example '停止フラグがセットされたら強制的にログアウト' do
      administrator.update_column(:suspended, true)
      get :index
      expect(session[:administrator_id]).to be_nil
      expect(response).to redirect_to(admin_root_url)
    end
  end
end
```

```
end
end
end
```

2.

Admin::Base クラスを次のように書き換えます:

LIST app/controllers/admin/base.rb

```
class Admin::Base < ApplicationController
  before_action :authorize
  before_action :check_account
  before_action :check_timeout

  private
  (7-29 行省略)

  TIMEOUT = 60.minutes

  def check_timeout
    if current_administrator
      if session[:last_access_time] >= TIMEOUT.ago
        session[:last_access_time] = Time.current
      else
        session.delete(:administrator_id)
        flash.alert = 'セッションがタイムアウトしました。'
        redirect_to :admin_login
      end
    end
  end
end
```

admin/sessions#create アクションを修正します:

LIST app/controllers/admin/sessions_controller.rb

```
(1-12 行省略)
def create
  @form = Admin::LoginForm.new(params[:admin_login_form])
  administrator = Administrator.find_by_email(@form.email) if @form.email.present?
  if Admin::Authenticator.new(administrator).authenticate(@form.password)
    if administrator.suspended?
      flash.now.alert = 'アカウントが停止されています。'
      render action: 'new'
    else
      session[:administrator_id] = administrator.id
      session[:last_access_time] = Time.current
      flash.notice = 'ログインしました。'
      redirect_to :admin_root
    end
  end
end
```

```
else
  flash.now.alert = 'メールアドレスまたはパスワードが正しくありません。'
  render action: 'new'
end
end
(以下省略)
```

admin/staff_members コントローラの spec ファイルを次のように修正します:

```
LIST spec/controllers/admin/staff_members_controller_spec.rb
```

(1-6 行省略)

```
describe Admin::StaffMembersController do
  let(:params_hash) { attributes_for(:staff_member) }
  let(:administrator) { create(:administrator) }

  before do
    session[:administrator_id] = administrator.id
    session[:last_access_time] = 1.second.ago
  end
end
(以下省略)
```

admin/top コントローラの spec ファイルを次のように修正します:

```
LIST spec/controllers/admin/top_controller_spec.rb
```

```
require 'spec_helper'
```

```
describe Admin::TopController, 'ログイン後' do
  let(:administrator) { create(:administrator) }
```

```
  before do
    session[:administrator_id] = administrator.id
    session[:last_access_time] = 1.second.ago
  end
```

```
  describe '#index' do
```

(12-22 行省略)

```
    example 'セッションタイムアウト' do
      session[:last_access_time] =
        Staff::Base::TIMEOUT.ago.advance(seconds: -1)
      get :index
      expect(session[:administrator_id]).to be nil
      expect(response).to redirect_to(admin_login_url)
    end
  end
end
```