

HƯỚNG DẪN THIẾT LẬP GỬI MAIL TRÊN RAILS

- Mặc định, Rails sẽ gửi mail thông qua phương thức SMTP, do đó chúng ta sẽ thiết lập cấu hình SMTP để gửi mail trên project. Chúng ta sẽ chọn 1 nhà cung cấp bên thứ 3 để gửi mail, có một vài nhà cung cấp tiêu biểu như Gmail, Mailtrap, Mailgun... Trong bài hướng dẫn hôm nay, mình sẽ hướng dẫn các bạn dùng Gmail và Mailtrap

- Trước khi bắt đầu, truy cập <https://mail.google.com> và <https://mailtrap.io> đăng ký tài khoản trước nhé. Việc đăng ký là hoàn toàn FREE

1. Cài [gem figaro](#)

- Thêm dòng sau vào Gemfile: `gem "figaro"`
- Mở terminal và chạy lệnh: `bundle install`
- Chạy tiếp lệnh sau: `bundle exec figaro install`

Khi đó, một file có tên `application.yml` sẽ được tạo ra trong thư mục `config`. Hãy đưa file này vào `.gitignore` nhé

2. Thiết lập Gmail

- Truy cập [link](#) để cấp quyền truy cập vào tài khoản Gmail

Cho phép truy cập vào Tài khoản Google của bạn

Vi lý do bảo mật, Google có thể yêu cầu bạn hoàn tất bước bổ sung này khi đăng nhập vào thiết bị hoặc ứng dụng mới.

Để cho phép truy cập, hãy nhấp vào nút Tiếp tục dưới đây.

Lưu ý: Do tài khoản của bạn sử dụng Xác minh 2 bước, bạn có thể cần phải **tạo mật khẩu dành riêng cho ứng dụng** để đăng nhập bằng ứng dụng của mình.

Tiếp tục

- Nếu gmail của bạn có bật xác minh 2 bước, thì hãy tạo mật khẩu dành riêng bằng link trong ảnh (phần highlight)

← Mật khẩu ứng dụng

Mật khẩu ứng dụng cho phép bạn đăng nhập vào Tài khoản Google của mình từ các ứng dụng trên các thiết bị không hỗ trợ Xác minh 2 bước. Bạn chỉ cần nhập mật khẩu một lần để bạn không cần phải nhớ nó. [Tìm hiểu thêm](#)

Bạn không có bất kỳ mật khẩu ứng dụng nào.

Chọn ứng dụng và thiết bị bạn muốn tạo mật khẩu ứng dụng.

Chọn ứng dụng ▼

Chọn thiết bị ▼

TẠO

- Phần chọn ứng dụng hãy chọn "Thư", chọn thiết bị tương ứng, nếu dùng Ubuntu thì chọn khác và điền 1 tên bất kỳ. Sau đó ấn tạo, tại đây chúng ta sẽ có một password gồm 16 ký tự (note nó lại nhé).

3. Thiết lập [Mailtrap](#)

- Việc gửi mail trước giờ chúng ta thường biết đến Gmail, Outlook, cái tên Mailtrap có vẻ hơi lạ lẫm. Vậy, hãy tìm hiểu qua xem [Mailtrap](#) là gì trước nhé.
- Khi dùng Mailtrap, mọi thứ sẽ trở nên dễ dàng hơn bao giờ hết. Họ đã cung cấp sẵn mọi thứ cho chúng ta rồi.
- Truy cập <https://mailtrap.io/inboxes>, nhấn chọn Demo inbox

SMTP SettingsEmail AddressAuto ForwardManual ForwardTeam Members

Credentials

Reset SMTP/POP3

SMTP

Host:smtp.mailtrap.io

Port:25 or 465 or 587 or 2525

Username:

Password:

Auth:PLAIN, LOGIN and CRAM-MD5

TLS:Optional (STARTTLS on all ports)

POP3

Host:pop3.mailtrap.io

Port:1100 or 9950

Username:

Password:

Auth:USER/PASS, PLAIN, LOGIN, APOP and CRAM-MD5

TLS:Optional (STARTTLS on all ports)

Integrations

Ruby on Rails

In config/environments/*.rb specify ActionMailer defaults for your development or staging servers:

```
config.action_mailer.delivery_method = :smtp
config.action_mailer.smtp_settings = {
  :user_name => ' ',
  :password => ' ',
  :address => 'smtp.mailtrap.io',
  :domain => 'smtp.mailtrap.io',
  :port => '2525',
  :authentication => :cram_md5
}
```

- Tại đây, chúng ta sẽ thấy User name và Password, phần Integrations chọn Ruby on Rails họ còn cung cấp sẵn code để config luôn, wowwww. Bên phải có mục [POP3](#) nhưng hãy tạm bỏ qua nó mà không cần quan tâm.

4. Config

config/application.yml (nếu dùng mailtrap thì chú ý user_name và password nhé)

```
host: "localhost:3000"
host_email: "admin@sun-asterisk.com"
mail_user_name: "nguyenvana@gmail.com" # Đây là email lúc đầu đăng ký
mail_user_password: "123456789"
mail_address: "smtp.gmail.com" # smtp.mailtrap.io
mail_port: "587"
```

config/environments/development.rb

```
config.action_mailer.delivery_method = :smtp
config.action_mailer.default_url_options = {host: ENV["host"]}
config.action_mailer.smtp_settings = {
  user_name: ENV["mail_user_name"],
  password: ENV["mail_user_password"],
  address: ENV["mail_address"],
  port: ENV["mail_port"],
  authentication: :plain, # authentication: :cram_md5 nếu dùng mailtrap |
  enable_starttls_auto: true
}
```

app/mailers/application_mailer.rb

```
class ApplicationMailer < ActionMailer::Base
  default from: ENV["host_email"]
  layout "mailer"
end
```

5. Code activate account

app/mailers/user_mailer.rb

```
class UserMailer < ApplicationMailer
  def account_activation user
    @user = user
    mail to: user.email, subject: t("auths.mail.subject")
  end
end
```

app/models/user.rb

```
def send_mail_activate
  UserMailer.account_activation(self).deliver_now
end
```

app/controllers/users_controller.rb

```
def create
  @user = User.new create_user_params
  if @user.save
    @user.send_mail_activate
    flash[:success] = t "auths.mail.notice"
    redirect_to root_path
  else
    flash[:danger] = t ".new.signup_fail"
    render :new
  end
end
```

app/views/user_mailer/account_activation.html.erb

```
<h1><%= t "auths.mail.greeting" %>, <%= @user.name %></h1>
<br>
<%= link_to t("auths.mail.subject"), activation_url(token: @user.activation_token, email: @user.email) %>
```

(Hãy sửa lại url cho đúng nhé. Lưu ý, khi gửi mail chúng ta cần đường dẫn tuyệt đối, vậy phải dùng url chứ không dùng path. Nếu bạn muốn style, hãy viết Inline CSS)

- OK, giờ hãy thử vào đăng ký tài khoản và mở hòm thư để check nhé.

RUBY ON RAILS

Tiếng AnhTiếng ViệtTrang chủTrợ giúpĐăng nhập

Đăng ký

Họ tên

Bui Van Sao

Email

bui.van.sao@sun-asterisk.com


Mật khẩu

Xác nhận mật khẩu

Đăng ký

```
--- !ruby/object: ActionController::Parameters
parameters: !ruby/hash: ActiveSupport::HashWithIndifferentAccess
  controller: users
  action: new
  locale: vi
  permitted: false
```

≡

 Gmail

Search mail

+

Compose

Inbox

18

★ Starred

🕒 Snoozed

➤ Sent

📄 Drafts

⌵ More

Meet

←

📧

⚠

🗑

📧

🕒

✅


▶

📧

⋮

Xác thực tài khoản

Inbox x

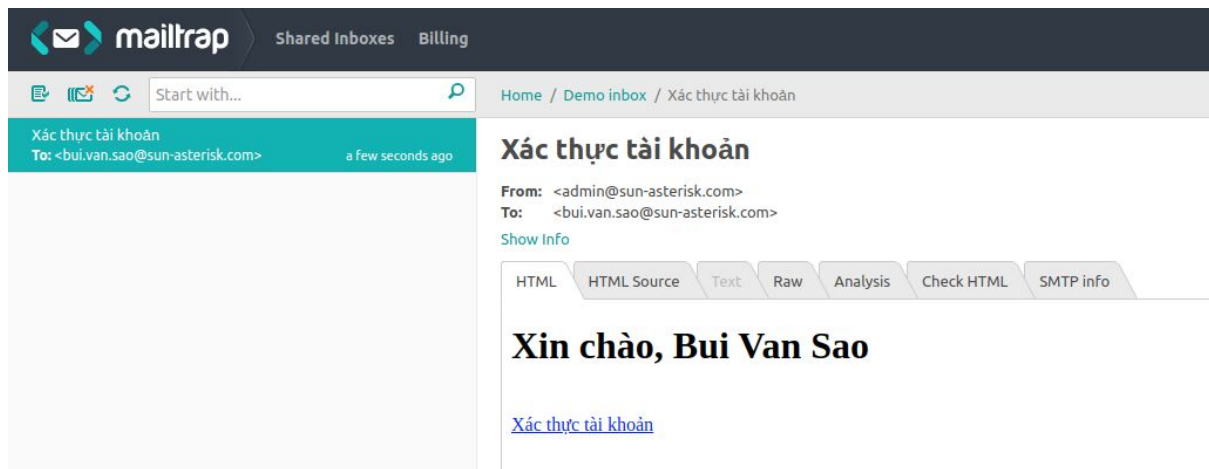


bui.van.sao@gmail.com

to me

Xin chào, Bui Van Sao

[Xác thực tài khoản](#)



- Đối với Mailtrap, hãy login với tài khoản đăng ký từ phần đầu giới thiệu và vào mục Demo inbox

=> Tới đây, chúng ta đã thấy được lợi ích của việc dùng Mailtrap thay vì Gmail trên môi trường dev rồi chứ.