

**Trường Đại Học Thủy Lợi**  
**Bộ môn Công Nghệ Thông Tin**



**Tên đề tài: Tìm hiểu và triển khai Rambox**

Thành viên tham gia:

1. Nguyễn Trung Dũng - 175A071316
2. Nguyễn Thị Tâm - 175A071433

## 1. Danh sách thành viên và công việc

Họ và tên	MSSV	Công việc	Tiến độ
Nguyễn Trung Dũng	175A071316	- Cài đặt demo Rambox - Hướng dẫn sử dụng	Hoàn thành
Nguyễn Thị Tâm	175A071433	- Tìm hiểu tài liệu về Rambox - Phân tích ưu điểm và nhược điểm của Rambox	Hoàn thành

## 2. Nội dung nghiên cứu

- Rambox là 1 phần mềm được viết bằng mã nguồn mở và mục đích của nó là cho phép người sử dụng có thể đăng nhập nhiều tài khoản để quản lý danh sách các tin nhắn, quản lý các tài khoản như khi bạn đang đăng nhập trên trình duyệt.
- Cơ chế của phần mềm: Phần mềm được viết bằng ngôn ngữ javascript, CSS và hỗ trợ người dùng sử dụng, trải nghiệm các ứng dụng như đang đăng nhập các tài khoản trên trình duyệt với cơ chế html mà phần mềm cung cấp cho người dùng.  
Bạn có thể thêm vào những ứng dụng sử dụng trên trình duyệt như facebook, instagram,... Ngoài ra bạn cũng có thể sử dụng những ứng dụng này trong phần mềm giống như bạn đang sử dụng trên web
- Phần mềm hỗ trợ cho 3 hệ điều hành chính là:
  - Window
  - + Bản 32 bit
  - + Bản 64 bit
  - MacOS
  - Linux

- 3 hệ điều hành này là 3 hệ điều hành được đa số người dùng sử dụng nên cho dù bạn có sử dụng máy win hay là máy mac thì phần mềm vẫn có thể hỗ trợ cho bạn sử dụng và tăng hiệu suất công việc của bạn.
- **Các App và mạng xã hội hỗ trợ:**
- Phần mềm có hỗ trợ bạn sử dụng rất nhiều ứng dụng khác nhau:
- Messenger
- Wechat
- Discord
- Telegram
- ...
- Ngoài những ứng dụng trong hình Rambox còn hỗ trợ bạn thêm một ứng dụng bất kì vào phần mềm. Bạn chỉ cần đặt tên cho ứng dụng và đưa đường dẫn của ứng dụng vào là bạn có thể sử dụng ứng dụng đó ngay trên phần mềm.

## - Hướng dẫn cài đặt Rambox

### Các bước thực hiện:

B1: Cài đặt sẵn Ubuntu server

B2: mở Terminal gõ : `sudo apt update`.

```

trungdung@trungdung-VirtualBox:~$ sudo apt update
[sudo] password for trungdung:
Hit:1 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Get:2 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88,7 kB]
Get:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88,7 kB]
Get:4 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease [74,6 kB]
Get:5 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 Packages [915 kB]
Get:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main amd64 DEP-11 Metadata [38,7 kB]
Get:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [42,1 kB]
Get:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2.464 B]
Get:9 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main i386 Packages [669 kB]
Get:10 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [301 kB]
Get:11 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe amd64 Packages [1.065 kB]
Get:12 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe i386 Packages [1.014 kB]
Get:13 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [273 kB]
Get:14 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2.464 B]
Get:15 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [7.968 B]
Fetched 4.583 kB in 6s (827 kB/s)

```

B3: Đợi update xong tiếp tục gõ lệnh: `sudo apt install snap`

```

trungdung@trungdung-VirtualBox:~$ sudo apt install snap
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  snap
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 99 not upgraded.
Need to get 375 kB of archives.
After this operation, 2.714 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://vn.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 snap amd64 2013-11-29-8 [375 kB]
Fetched 375 kB in 2s (166 kB/s)
Selecting previously unselected package snap.
(Reading database ... 165169 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../snap_2013-11-29-8_amd64.deb ...
Unpacking snap (2013-11-29-8) ...
Setting up snap (2013-11-29-8) ...
Processing triggers for man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...

```

B4: đợi khi cài đặt xong tiếp tục gõ lệnh : `sudo apt install rambox`

Để cài đặt rambox

```
trungdung@trungdung-VirtualBox:~$ sudo apt install rambox
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done

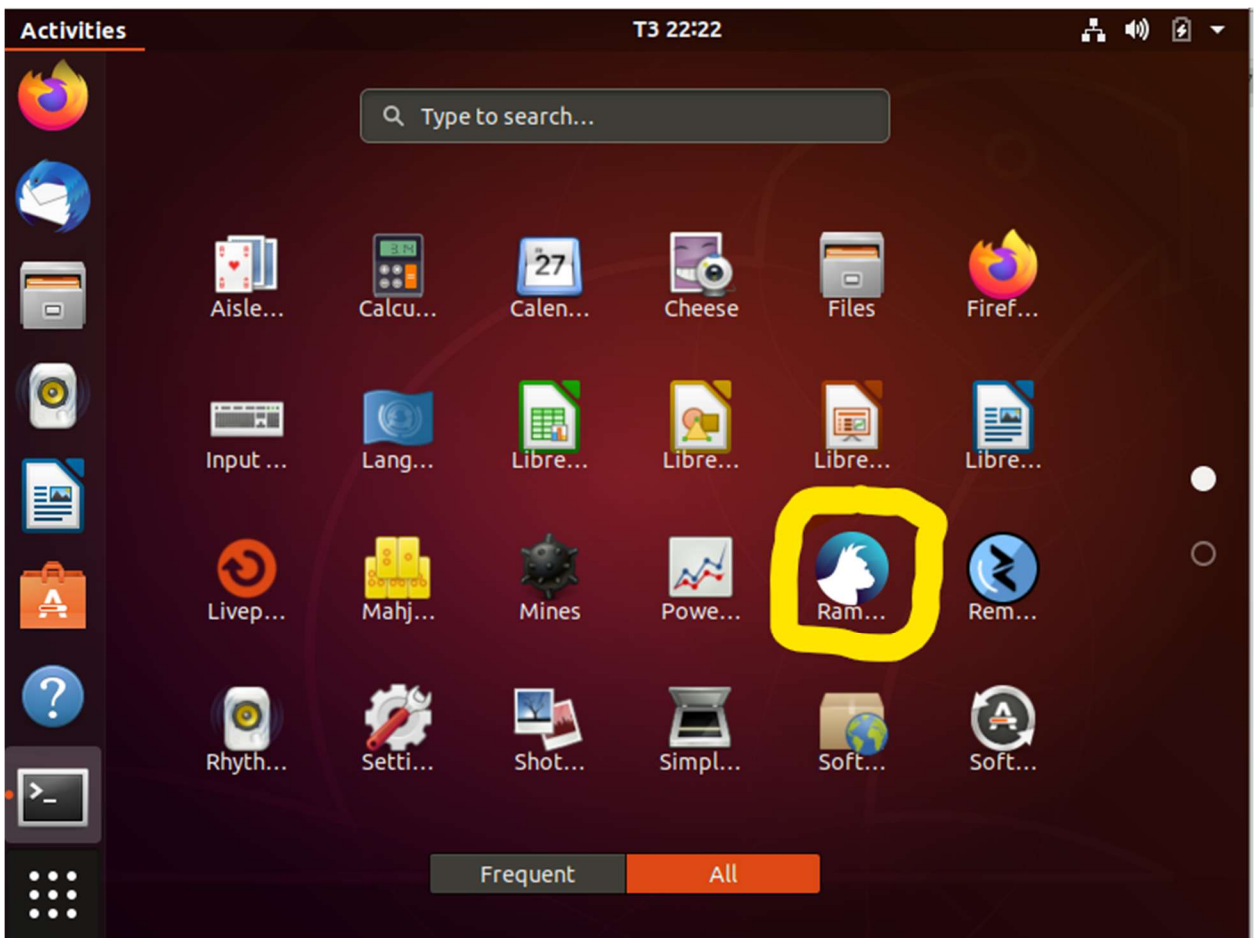
No apt package "rambox", but there is a snap with that name.
Try "snap install rambox"

E: Unable to locate package rambox
trungdung@trungdung-VirtualBox:~$ snap install rambox
Download snap "rambox" (13) from channel "stable" 85% 5.59MB/s 1.78s
```

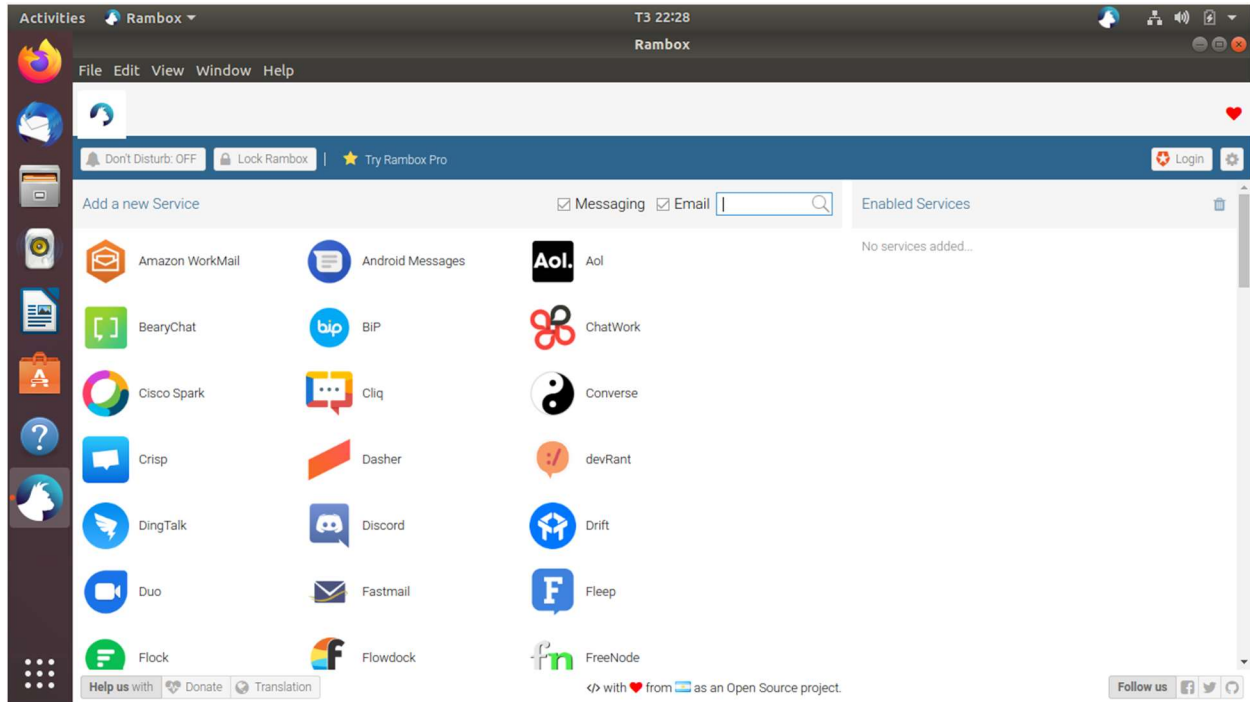
Nếu có lỗi No apt package “rambox” thì gõ lệnh snap install rambox để tải về và cài đặt rambox tự động.

```
trungdung@trungdung-VirtualBox:~$ snap install rambox
rambox 0.7.5 from Rambox (ramboxapp✓) installed
trungdung@trungdung-VirtualBox:~$
```

Khi cài xong sẽ hiện thông báo → mở Show Application kiểm tra kết quả



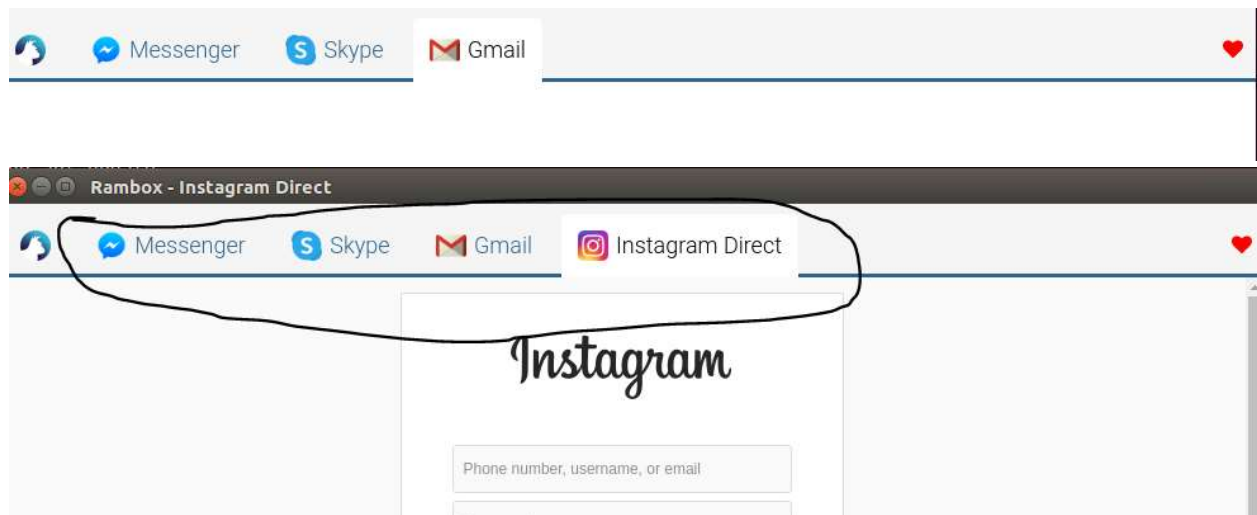
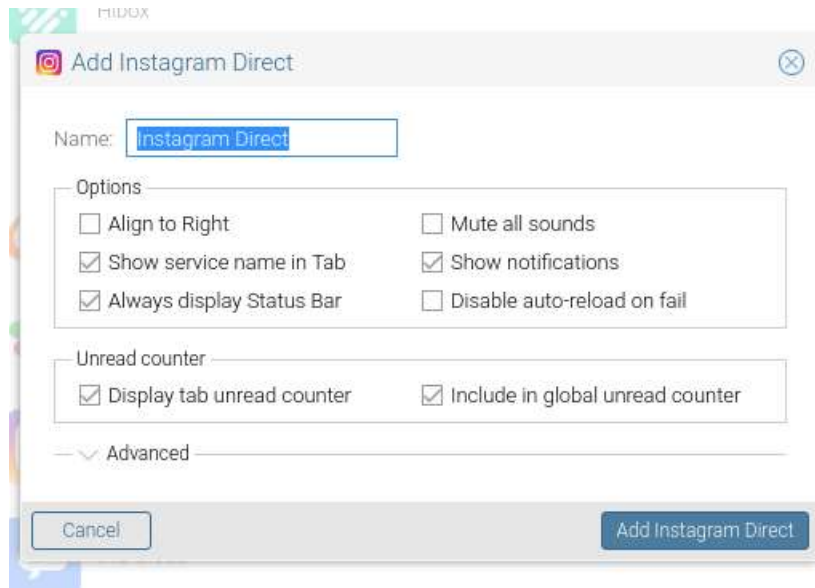
## B5: Mở Rambox



### 3. Hướng dẫn sử dụng / quản trị trên Rambox

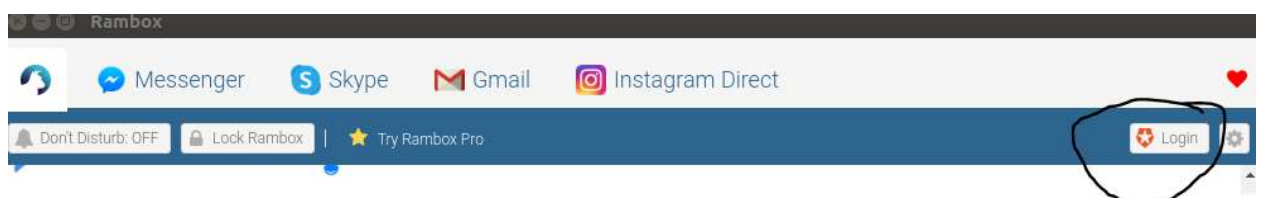
#### 1. Công dụng của Rambox

- Rambox cho phép người sử dụng có thể đăng nhập nhiều tài khoản để quản lý danh sách các tin nhắn, quản lý các tài khoản như khi bạn đang đăng nhập trên trình duyệt.




## 2. Đặc trưng của Rambox

2.1. Nếu bạn sử dụng Rambox trong các máy tính khác nhau thì bạn có thể đồng bộ hóa cấu hình của mình









Rambox - Login



### Rambox Account

Log InSign Up



or

Don't remember your password?

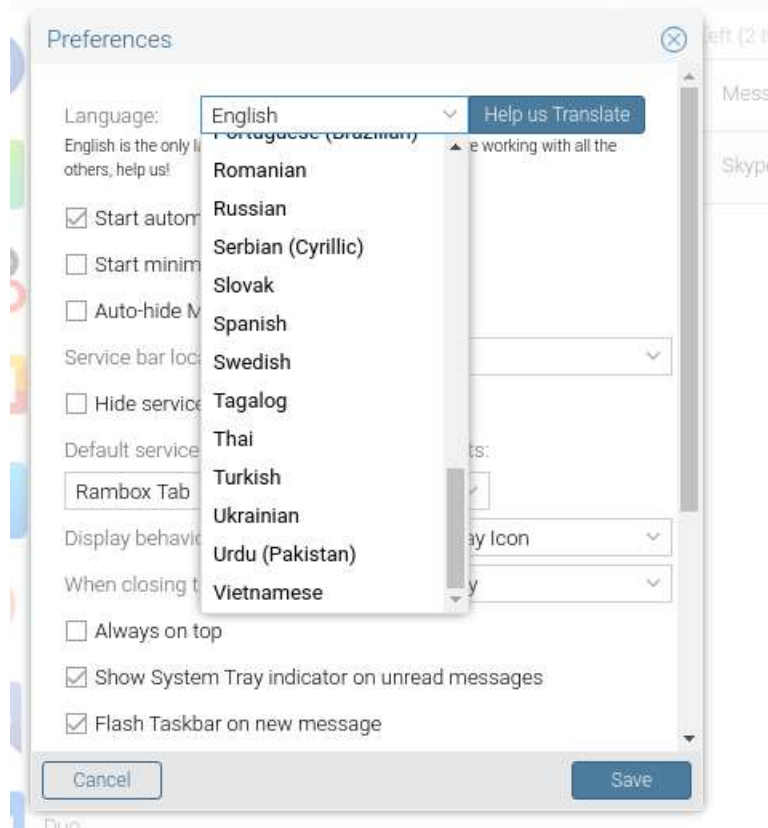
LOG IN >

**2.2.** Thay đổi ngôn ngữ ( Tuy nhiên tiếng Anh là ngôn ngữ duy nhất có bản dịch đầy đủ)

- Vào cài đặt:







### 2.3. Yêu cầu mật khẩu mỗi khi Rambox được mở.

- Vào cài đặt:



Preferences

Default service to display when Rambox starts:

Rambox Tab

Display behaviour: Show in Taskbar and Tray Icon

When closing the main window: Keep in tray

☐ Always on top

☒ Show System Tray indicator on unread messages

☒ Flash Taskbar on new message

☒ Disable Hardware Acceleration (needs to relaunch)

Override User-Agent for all services (needs to relaunch):

Leave blank for default user agent

☒ Master Password - Ask for password on startup

Password: Repeat Password:



Master Password

Enter your password...

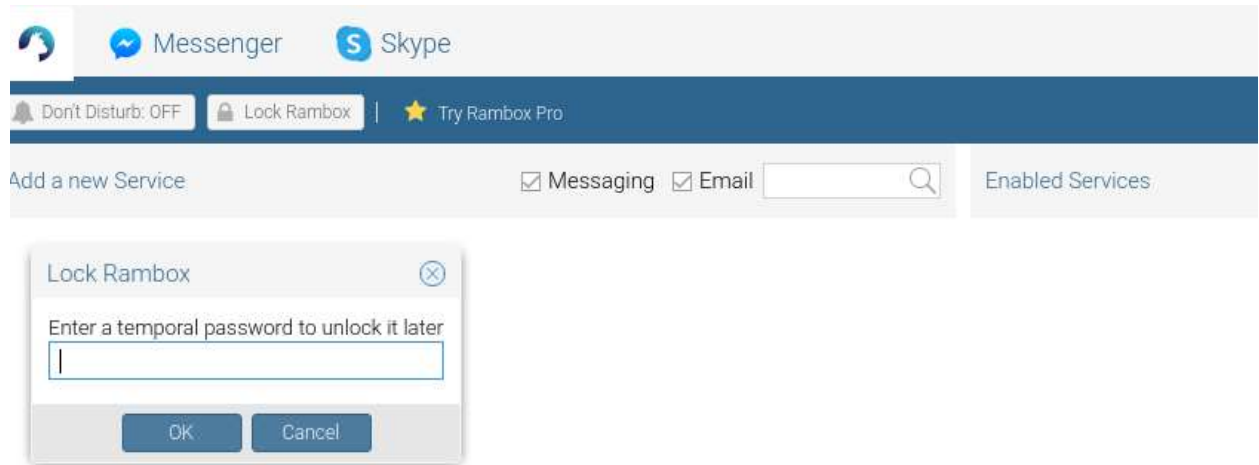


Exit Rambox

**2.4.** Bạn có thể khóa Rambox nếu bạn sẽ vắng mặt trong một khoảng thời gian.

B1: Nhấn vào Lock Rambox

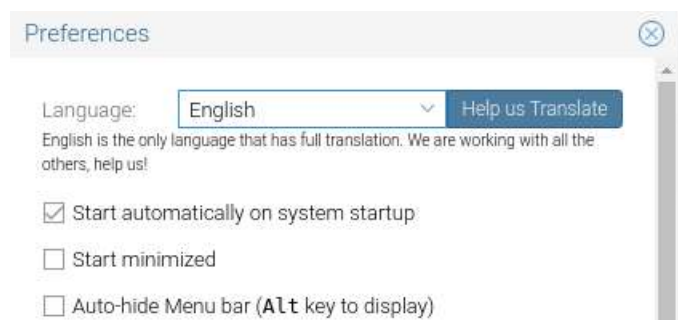
B2: Nhập mật khẩu tạm thời để mở khóa sau



**2.5.** Mỗi khi bạn có thứ gì đó mới để kiểm tra, bạn sẽ thấy thông báo trong biểu tượng trên thanh tác vụ.



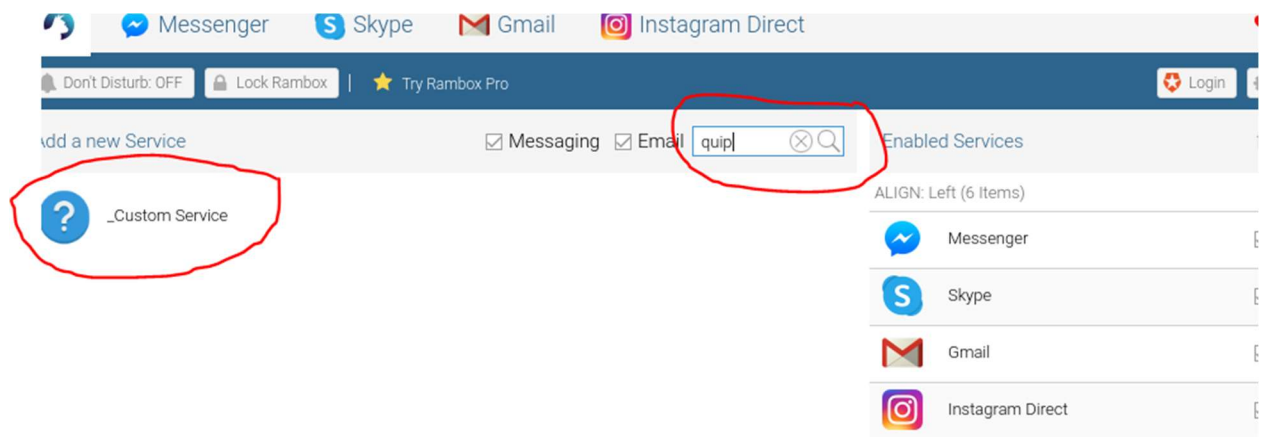
**2.6.** Tự khởi động khi hệ thống khởi động



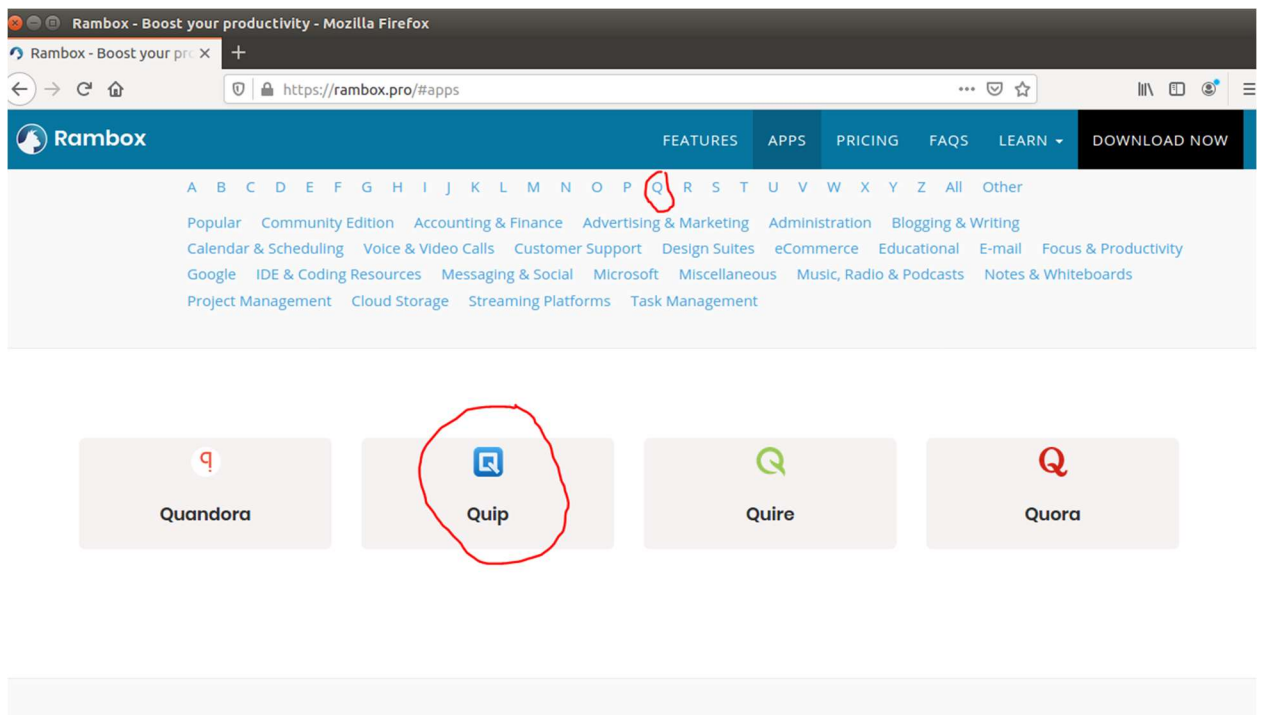
- 2.7. Rambox luôn chạy và có thể được truy cập trong khay hệ thống.
- 2.8. Có thể vô hiệu hóa tất cả âm thanh và thông báo
- 2.9. Bạn có thể thêm các hành vi tùy chỉnh nếu bạn muốn.

3. Bạn có thể thêm ứng dụng trong mục Apps trên web của Rambox hỗ trợ mà trong Rambox của bạn chưa có

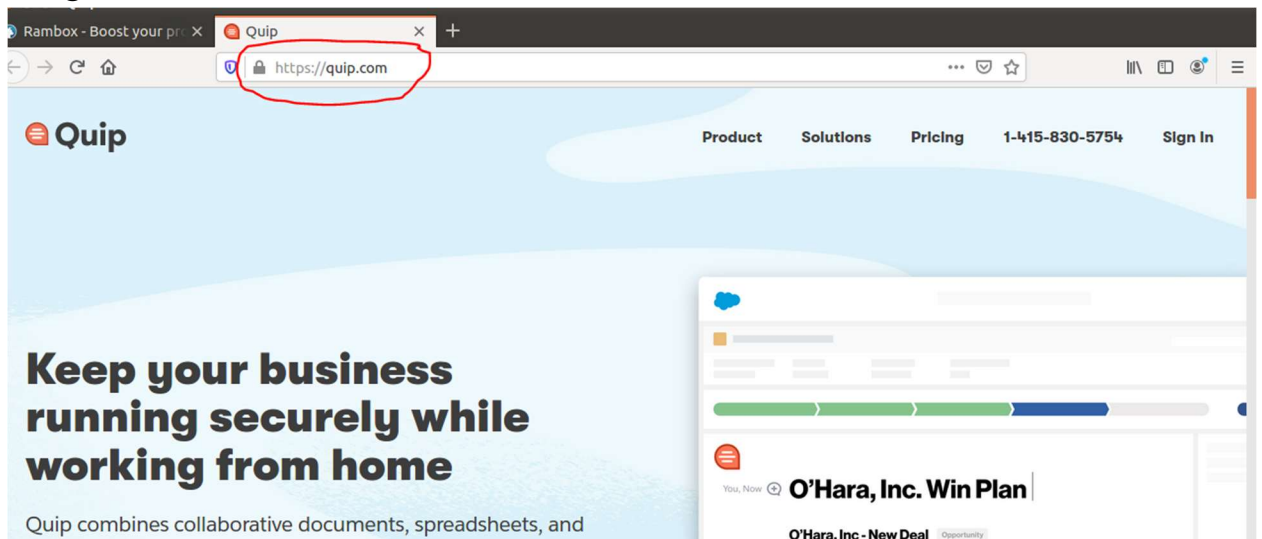
B1: Tìm kiếm ứng dụng mà bạn cần sử dụng xem ứng dụng đó đã có sẵn trong Rambox của bạn chưa.



B2: Nếu chưa có thì bạn lên trang Web của Rambox xem ứng dụng đó có được Rambox hỗ trợ miễn phí không.



B3: Nếu có thì bạn lên trang Web của ứng dụng đó và sao chép link của ứng dụng đó về.



?

Edit Quip

✕

Name:

Quip

URL:

https://quip.com

Logo:

https://url.com/image.png

Options

☐ Align to Right

☐ Mute all sounds

☒ Show service name in Tab

☒ Show notifications

☒ Always display Status Bar

☐ Disable auto-reload on fail

☐ Trust invalid authority certificates

Unread counter

☒ Display tab unread counter

☒ Include in global unread counter

— ∨ Advanced —

Cancel

Edit Quip

Messenger

Skype

Gmail

Instagram Direct

Quip

?

Quip

✕

Quip

Product Solutions Pricing 1-415-830-5754 Sign In

Keep your business running securely while working from home

Quip combines collaborative documents, spreadsheets, and chat in one place so distributed teams can work together seamlessly.

Contact Sales

Take a Tour

O'Hara, Inc. Win Plan

O'Hara, Inc - New Deal 

Opportunity

Amount	\$51,860
Close Date	2/22/2019
Probability (%)	90%

Top Action Items

You, Now