IT Solution Company

**PHÁC THẢO DỰ ÁN**

Project: AikoR ( Aiko Ray Networks )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ngày | : | 20-09-2022 |
| Phiên bản | : | 0.1.0 |
| *Các tác giả:* |  | *Quản trị dự án (PM): A.R.N* |
| *NGUYỄN THANH PHONG*  *ĐẶNG GIA THỪA*  *TRẦN THẾ ĐỊNH*  *BÙI THIÊN ĐẠT* | | |
|  | | *Khách hàng: KIM CÚC PLAZA* |
|  | |  |

Project: AikoR ( Aiko Ray Networks )

Mục lục

[**1 GIỚI THIỆU** 3](#_Toc114603091)

[**2 CÁC YÊU CẦU CHỨC NĂNG** 3](#_Toc114603092)

[**2.1 Đặc trưng:** 3](#_Toc114603093)

[**2.2** **Chức năng:** 3](#_Toc114603094)

[**3 Các yêu cầu phi chức năng:** 4](#_Toc114603095)

[**3.1 Môi trường:** 4](#_Toc114603096)

[**3.2 Hiệu suất:** 4](#_Toc114603097)

[**3.3 Hỗ trợ người dùng cài đặt:** 4](#_Toc114603098)

# **1** **GIỚI THIỆU**

**Tên dự án:** AikoR ( AIKO RAY NETWORK)

**Mô tả:**

AikoR Hỗ trợ Nhiều Panel khác nhau ( AikoPanel, Xflash ,V2board , ProxyPanel, sspanel, Pmpanel ...)

Một khung công tác back-end dựa trên Xray, hỗ trợ các giao thức V2ay, Trojan, Shadowsocks, cực kỳ dễ dàng mở rộng và hỗ trợ kết nối nhiều bảng điều khiển。

# **2 CÁC YÊU CẦU CHỨC NĂNG**

* AikoR Tất cả mọi người có thể sử dụng (người muốn sử dụng VPN)

## **2.1 Đặc trưng:**

* Hỗ trợ nhiều giao thức V2ray, Trojan, Shadowsocks.
* Hỗ trợ các tính năng mới như Vless và XTLS.
* Hỗ trợ kết nối đơn lẻ với nhiều bảng và nút mà không cần khởi động lại.
* Hỗ trợ IP trực tuyến bị hạn chế Hỗ trợ mức cổng nút, giới hạn tốc độ mức người dùng.
* Cấu hình đơn giản và rõ ràng. Sửa đổi cấu hình để tự động khởi động lại phiên bản.
* Dễ dàng biên dịch và nâng cấp, có thể nhanh chóng cập nhật phiên bản lõi, hỗ trợ các tính năng mới của Xray-core.
* Hỗ trợ UDP và nhiều chức năng khác

## **2.2** **Chức năng:**

* Nhận thông tin về nút.
* Nhận thông tin người dùng.
* Báo cáo thông tin server.
* Quy tắc kiểm toán.
* DNS tuỳ chỉnh.
* Giới hạn tốc độ cổng nút.
* Giới hạn tốc độ người dùng.
* Hạn chế người dùng trực tuyến.
* Thống kê lưu lượng người dùng.
* Tự động gia hạn chứng chỉ TLS.

# **3 Các yêu cầu phi chức năng:**

## **3.1 Môi trường:**

Hệ thống hoạt động trên những hệ điều hành sau:

* Windows 8.1 trở lên(32bit, 64 bit,arm32,arm64)
* Ubuntu 16 trở lên(32bit, 64bit,arm32,arm64)
* CentOS 7 trở lên (32 bit, 64 bit,arm32,arm64)
* Debian 9 trở lên(32 bit,64 bit,arm32,arm64)
* Macos 11 trở lên

## **3.2 Hiệu suất:**

* Thời gian đặt lại chứng chỉ TLS tối đa không quá 30 ngày
* Nhận thông tin người dùng về nút, băng thông, thống kê lưu lượng, báo cáo thông tin máy chủ không quá 1s

## **3.3 Hỗ trợ người dùng cài đặt:**

Thông qua những phương thức sau:

* Release
* Docker hub
* Package Github
* Docker\_Compse