

GIỚI THIỆU VỀ VBI & RIVIUS NETWORK

PREPARED BY VIETNAM BLOCKCHAIN INSTITUTE

01.

Tổng quan về VBI



VIETNAM BLOCKCHAIN INSTITUTE (VBI)

Viện là tổ chức khoa học công nghệ tiên phong nghiên cứu, định hướng các ứng dụng của công nghệ blockchain cho các tổ chức chính phủ, doanh nghiệp & cá nhận. Với phương châm hoạt động sẽ giúp đơn giản hoá khái niệm chuyên môn, ưu tiên trải nghiệm dễ dàng nhằm mang lại hiệu quả kinh tế cho các đối tác trong & ngoài nước.



TẦM NHÌN

Trở thành một đối tác chiến lược cho các doanh nghiệp & tổ chức, nhằm mở rộng ứng dụng công nghệ blockchain vào trong hoạt động kinh doanh & phát triển kinh tế.

SỨ MỆNH

Phát triển nền tảng blockchain đa chuỗi (multi-chain) cho các tổ chức tiếp cận dễ dàng hơn công nghệ này.
Tư vấn hoặc đồng phát triển những ứng dụng cho các doanh nghiệp trên nền tảng đa chuỗi của VBI



CÁC DỊCH VỤ VBI

1. Xây dựng và phát triển multi-chain (đa chuỗi) & các hỗ trợ phát triển dự án trên hệ sinh thái.

2. Nghiên cứu ứng dụng blockchain cho các lĩnh vực: tài chính, ngân hàng, bất động sản, nông nghiệp, y tế, bảo hiểm, bán lẻ, vận chuyển hàng hóa, sản xuất, viễn thông, y tế, giáo dục và trong các ứng dụng cho doanh nghiệp tư nhân & chính phủ.

3. Cung cấp kiến thức & đào tạo về ứng dụng công nghệ Blockchain đến với cộng đồng

CHÂN DUNG NHÀ SÁNG LẬP



MR. KIÊN NGUYỄN
CHAIRMAN

Chủ tịch Hội đồng viện của Viện Nông nghiệp Nhiệt đới. Giám đốc Công ty CP Hệ thống Giải pháp Thông minh 4.0. Chủ tịch HĐQT Công ty CP Hệ thống Nông nghiệp Thông minh 4.0.



MR. KIỆT NGUYỄN
DEPUTY DIRECTOR OF INSTITUTE

Thạc sỹ Kinh Doanh Quốc Tế. Đóng vai trò quan trọng trong quá trình thành lập và phát triển VBI.
Đồng thời kiêm chức Giám đốc Công ty TNHH TM ĐT XNK Cửu Long, cũng như Trưởng Ban Kinh Tế Hiệp Hội Nghiên Cứu Tư Vấn về Chính Sách, Pháp Luật Cho Hoạt Động Đầu Tư Tại Việt Nam.



MR. PHONG TRẦN
FOUNDER

Giám đốc Công ty TNHH Dịch Vụ CoDev. Cổ đông Công ty TNHH Nghiên Cứu và Phát Triển Công Nghệ THE VERSE. Thành viên HĐQT Công ty CP Hệ thống Nông nghiệp Thông minh 4.0

CHÂN DUNG ĐỘI NGŨ PHÁT TRIỂN



MR. HUY TRẦN
DIRECTOR OF INSTITUTE

Tổng Giám đốc Công ty CP V.B.P.O Đại diện Khu vực Châu Á – Thái Bình Dương cho trường Đại học Apollos (Hoa Kỳ) Ban chấp hành Hiệp hội Blockchain Việt Nam



MR. ANH TRẦN
CHIEF OF INTERNATIONAL AFFAIRS

Đồng sáng lập A Different Tribe – Brussels Giảng viên của University of Business and International Studies – Geneva Phụ trách Đối ngoại và Hợp tác Quốc tế tại Liên hiệp các Hội Khoa học Kỹ Thuật TPHCM



MR. HÙNG HỒ
CHIEF BUSINESS DEVELOPMENT OFFICER

Phụ trách phát triển sản phẩm tại VBI Giám đốc Kinh doanh Công ty 2359 Media. Từng kiêm qua các vị trí cấp cao như: Relationship Manager tại Maritime Bank, Director of IT AsiaDirector of IT Asia tại Magnussen Home Furnishings

CHÂN DUNG ĐỘI NGŨ PHÁT TRIỂN



MR. BẰNG NGUYỄN
CHIEF TECHNOLOGY OFFICER

Chịu trách nhiệm chính cho các hoạt động về công nghệ tại VBI. Trước đó ông đã tham gia khá nhiều dự án Blockchain cả trong lẫn ngoài nước.

Đồng thời anh còn là CEO của công ty Insonl Vietnam cung cấp các giải pháp hỗ trợ quản trị, vận hành và kinh doanh online cho các doanh nghiệp, ví như: Thiết kế Web, phát triển ứng dụng, tùy chỉnh hệ điều hành,



MR. ÂN NGUYỄN
HEAD OF UX/UI DESIGN

Với kiến thức và kinh nghiệm về thiết kế anh hiện chịu trách nhiệm về tính thẩm mỹ và tiện dụng cho các nền tảng truyền thông của VBI, mục đích chính mang đến trải nghiệm tốt nhất cho người dùng.
Anh còn là Trưởng phòng thiết kế tại Havas Group Vietnam. Anh đã đạt được nhiều thành công trong quá trình phát triển sự nghiệp của mình, điển hình như người chịu trách nhiệm thiết kế tạp chí doanh nhân Forbes



MR. SƠN TRẦN
CHIEF MARKETING OFFICER

Cố vấn chuyên môn về chiến lược truyền thông dành cho VBI & Rivius Network
Người có niềm đam mê với công nghệ Blockchain. Nỗ lực mang đến nguồn thông tin chuyên sâu nhất về công nghệ chuỗi khối thông qua hình thức đơn giản nhất. Với hơn 11 năm kinh nghiệm trong ngành truyền thông



MR. HỒNG LÝ
CỐ VẤN PHÁP LUẬT

Nguyên Phó Chánh Án Tòa Án Nhân Dân Cấp Cao tại TP.HCM. Đã có hơn 30 năm kinh nghiệm trong công tác tư pháp và xét xử. Ông từng kiêm qua các vị trí quan trọng như Phó Chủ tịch trọng tài kinh tế tỉnh Vĩnh Long. Phó Giám đốc Sở tư pháp tỉnh Vĩnh Long. Chánh án Tòa án Nhân Dân tỉnh Vĩnh Long.

02.

Giới thiệu về RIVIUS NETWORK



Bối cảnh thị trường

1. Khi nhắc đến Blockchain/Cryptocurrency thì chúng ta sẽ đơn thuần liên tưởng đến tiền ảo hay một dạng tài sản số. Tuy nhiên, công nghệ chúng có nhiều ứng dụng vào đời sống vào giá trị thực tế trong đa lĩnh vực tài chính, ngân hàng, vận tải, y tế, giáo dục & nông nghiệp.

2. Với tình hình Việt Nam nói riêng và Đông Nam Á nói chung nhu cầu thuận lợi và nhu cầu cấp bách việc sử dụng công nghệ blockchain là rất cần thiết. Và nhu cầu có 1 nền tảng để làm nơi tụ hợp các ứng dụng như trên.





A Multi-chain Network

Từ nhu cầu trên, Rivius Network ra đời.

Là một dự án đa chuỗi (multi-chain) được phát triển và sử dụng thí điểm tại Việt Nam. Nhằm cho phép người dùng & các doanh nghiệp có thể tiếp cận công nghệ blockchain **dễ dàng, nhanh chóng & bảo mật.**

Tại sao chúng tôi chọn Multi-chain

Nguồn cảm hứng từ đến từ Polkadot

Ứng dụng tốt nhất của Multi-chain là khả năng giao tiếp chuỗi chéo bằng cách sử dụng công nghệ của riêng mình mà không cần tin tưởng vào một nhà tiên tri trung tâm, nơi nó có thể là mục tiêu của những kẻ thao túng và tin tặc.

Hơn nữa, doanh nghiệp có thể lấy logic của họ làm cốt lõi với phí giao dịch (gas fee_ có thể kiểm soát và cơ chế thuật toán đồng thuận của riêng họ. Blockchain lớp-1 (L1) theo công nghệ Polkadot có thể dễ dàng cắm và rút khỏi Polkadot miễn là họ muốn, tính linh hoạt là hợp lý.



Đôi nét về Rivius Network

Rivius network là một nhánh của Polkadot với sự nâng cao từ kinh nghiệm của chúng tôi khi làm việc trong ngành công nghiệp blockchain để tạo điều kiện cho một blockchain dễ tiếp cận hơn với công chúng. Trong khi duy trì các tính năng cốt lõi của Polkadot như **XCM & Multichain**

Chúng tôi đã thêm vào Rivius khả năng xử lý **Solidity Contract**, có nghĩa là Rivius chứa chuỗi hỗ trợ **EVM lớp-1** (Ethereum Virtual Machine) cũng sử dụng native coin của chúng tôi để hoạt động. Chúng tôi cũng hỗ trợ dual token mechanism, giúp hỗ trợ các hoạt động DeFi tốt hơn, cho phép nhiều ứng dụng hơn được xây dựng xung quanh đồng xu được hỗ trợ ổn định đó để sử dụng bên trong nền tảng. Với RNS - Rivius Name Service, người dùng có thể đăng ký danh tính kỹ thuật số của họ trên chuỗi và giúp các tài sản số (như NFT) liên kết với danh tính thực của họ.



Ngôn ngữ trong thế giới của Rivius

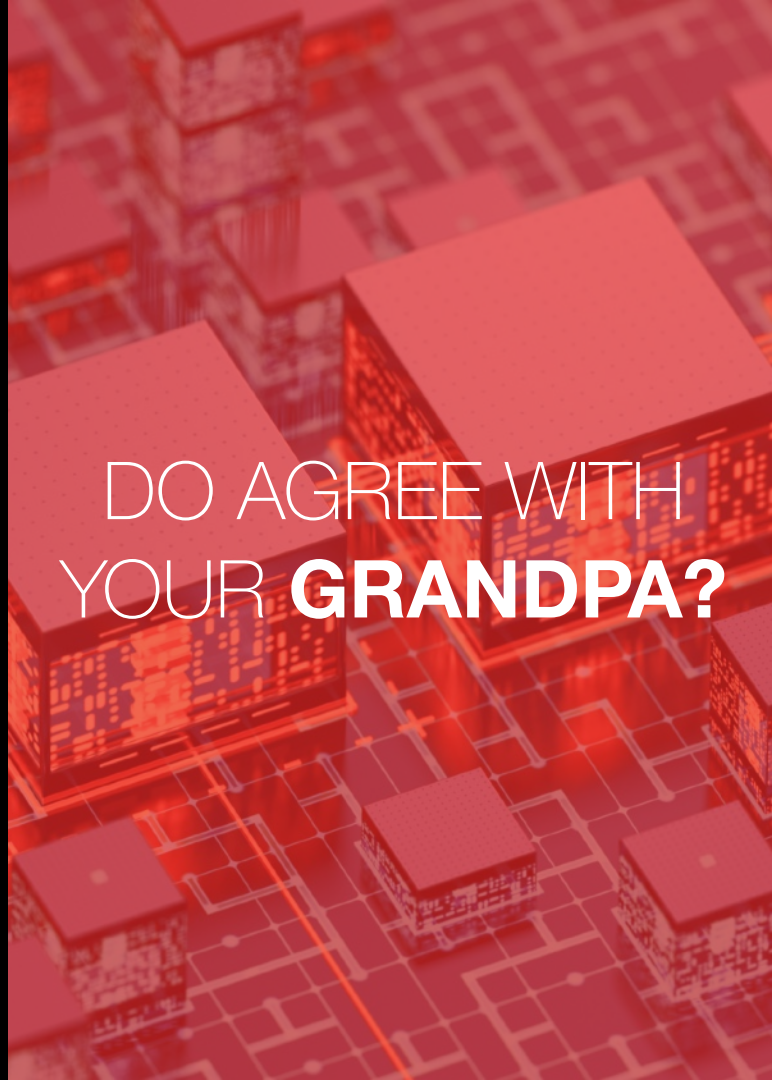
Rivius được xây dựng bằng khung nền được viết bằng Rust, một ngôn ngữ biên dịch an toàn cho bộ nhớ do Mozilla tạo ra. Sự an toàn và tốc độ của nó đã được chứng minh bởi các dự án đã xây dựng bằng cách sử dụng nó. Chất nền là một khuôn khổ được thực hiện bởi Parity Tech Foundation, người đã xây dựng ứng dụng Ethereum. Nhìn chung, công nghệ tạo nên Rivius hiện đại và an toàn khi vận hành và hoạt động, mang tính tương lai.



Cơ chế đồng thuận

Chúng tôi tạo điều kiện cho nhiều địa điểm trên thế giới. Bằng cách sử dụng thuật toán đồng thuận GRANDPA, chúng tôi sử dụng rất nhiều trình xác thực đáng tin cậy làm trình xác thực được ủy quyền, chiếm khoảng 48% trình xác thực mạng, phần còn lại đến từ chính cộng đồng được bình chọn bằng cách sử dụng VBI trong các trình xác thực đó.

Để đảm bảo an toàn, mọi phiếu bầu của DAO cần ít nhất 2/3 mạng lưới phiếu bầu để được chấp thuận và thực hiện. Do bản chất đó, chúng tôi không có điểm trung tâm của sự thất bại giống như những mạng blockchain bị tấn công do thiếu sót trong thiết kế cơ sở hạ tầng mạng.



Native Coin: VBI

Mã thông báo được sử dụng bên trong **Rivius Network** đó là: **VBI** với nguồn cung hạn chế. Đồng VBI sẽ có vai trò chính bao gồm:

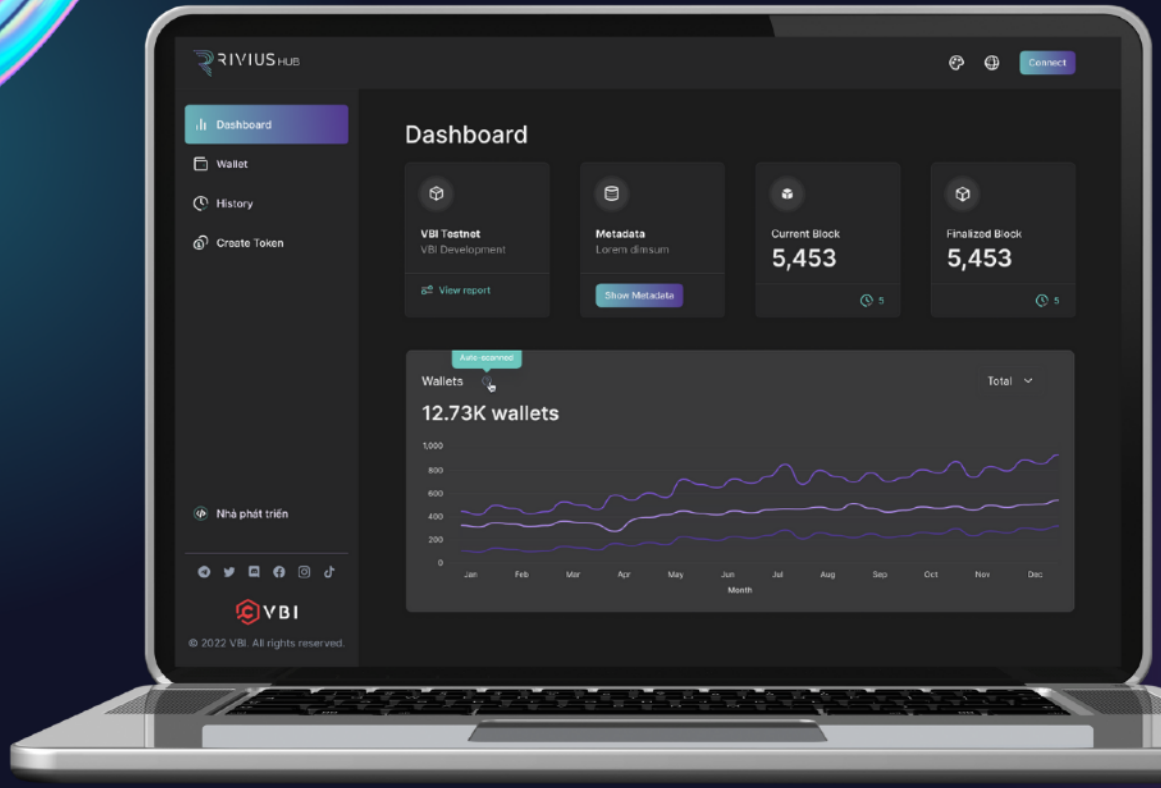
1. Trả phí giao dịch (Transaction Fee)

2. Trả thưởng Staking (Staking Reward) khi trở thành validator hoặc delegator

3. Đồng quản trị (governance token)



https://hub.rivius.network/



03.

Hệ sinh thái RIVIUS NETWORK trong tương lai



CÁC ĐỀ ÁN ĐANG NGHIÊN CỨU & PHÁT TRIỂN CHO HỆ SINH THÁI RIVIUS

- Tài Chính
- Nông Nghiệp
- Giáo Dục
- Y Tế
- Ngành Khác

Frowth, walletia, VietPay, Nitrox, GREENBOND, Studemy, exam, alvalink, Adoctic Medical Clinic, TASKER., Kingstats, VIEBOX

VietPay
Ví điện tử

VSD
Stablecoin

Tài Chính

VSD

Nghiên cứu xây dựng và phát triển đồng tiền stablecoin theo cơ chế 1:1 dưới bảo chứng của Ngân Hàng / Tổ chức tài chính

Stablecoin

VietPay

Nghiên cứu và ứng dụng thanh toán bằng hình thức ví điện tử

Ví Điện Tử

Frowth

Nghiên cứu xây dựng và phát triển hệ thống dịch vụ tài chính Fintech

walletia

Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong dịch vụ chuyển tiền nội địa và quốc tế

Nitrox

Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý giao dịch thị trường phái sinh



GREENBOND

Nghiên cứu xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu phân tán và phần mềm quản lý và truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa nông sản phục vụ xuất khẩu

NÔNG NGHIỆP



Adoctic
Medical Clinic

Nghiên cứu và ứng dụng kiểm soát hồ sơ bệnh án và dữ liệu di truyền

Y TẾ

GIÁO DỤC

Studemy

Nghiên cứu và ứng dụng xác thực văn bằng, chứng nhận và chứng chỉ đào tạo các chuyên gia khoa học

exam

Nghiên cứu và xây dựng mô hình quản lý kỳ thi trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam nhằm hạn chế tiêu cực.

alvalink

Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý đào tạo giáo dục

CHUYÊN NGÀNH KHÁC

TASKER.

Nghiên cứu xây dựng phần mềm quản lý trong sản xuất trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.

Kingstats

Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong kế toán kiểm toán trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam

VIEBOX

Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý điều hành vận tải và logistic trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.



Liên hệ hợp tác

Mr. Phong Tran | Founder

E-Mail: phong.tran@vietnamblockchain.vn

Mobile: +84 944 22 3879

Website: vietnamblockchain.vn