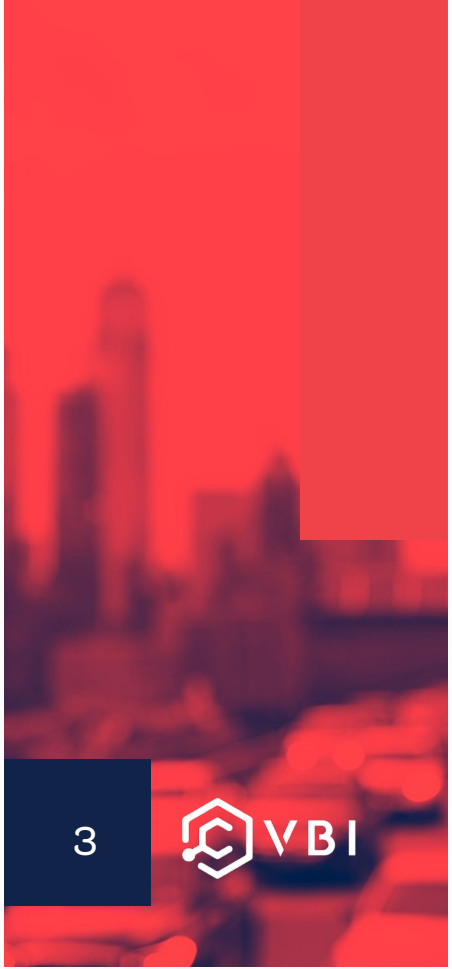


VBI

VIỆN ỨNG DỤNG
CÔNG NGHỆ BLOCKCHAIN VIỆT

GIỚI THIỆU VỀ VIỆN



VBI

CHỨC NĂNG CỦA VIỆN

Tập hợp các chuyên gia, các nhà khoa học có kinh nghiệm, chuyên môn cao để thực hiện các nghiên cứu, ứng dụng và cung cấp dịch vụ khoa học công nghệ trong lĩnh vực công nghệ chuỗi khối (Blockchain).

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

NHIỆM VỤ CỦA VIỆN

1 Nghiên cứu khoa học

Nghiên cứu xây dựng mô hình ứng dụng Blockchain cho các lĩnh vực cụ thể như: kinh tế, tài chính, ngân hàng, bất động sản nông nghiệp, y tế, bảo hiểm, bán lẻ, chuỗi cung ứng và logictics, sản xuất, viễn thông, y tế, giáo dục và đào tạo, giải trí, chăm sóc sức khỏe,...

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

NHIỆM VỤ CỦA VIỆN

2 Dịch vụ KH&CN

Tư vấn, thẩm định, phản biện khoa học các chương trình, dự án, đề tài; ứng dụng, chuyển giao kết quả nghiên cứu; cung cấp dịch vụ khoa học và công nghệ Blockchain; Tập huấn, đào tạo, bồi dưỡng nghiệp vụ nâng cao trình độ chuyên môn; tổ chức hội nghị, hội thảo, trao đổi thông tin, phổ biến kiến thức trong các lĩnh vực nghiên cứu nêu trên.

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

NHIỆM VỤ CỦA VIỆN

3 Hợp tác, liên kết với các tổ chức, cá nhân ở trong và ngoài nước để thực hiện nhiệm vụ của Viện.

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

TỔ CHỨC BỘ MÁY

Căn cứ vào Điều lệ được Liên hiệp Hội Việt Nam phê duyệt, Viện xây dựng phương án tổ chức bộ máy như sau:

Hội đồng quản lý

03 thành viên

Hội đồng khoa học

Ban lãnh đạo

01 Viện trưởng,
02 Phó Viện trưởng

Kế toán trưởng

Văn phòng và các Phòng chuyên môn

Các bộ phận khác

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

NHÂN LỰC

Nhân lực ban đầu gồm: 15 người, trong đó

Số cán bộ chính thức

13 người

Số cán bộ kiêm nhiệm

2 người

Trình độ đào tạo

Tiến sỹ

4 người

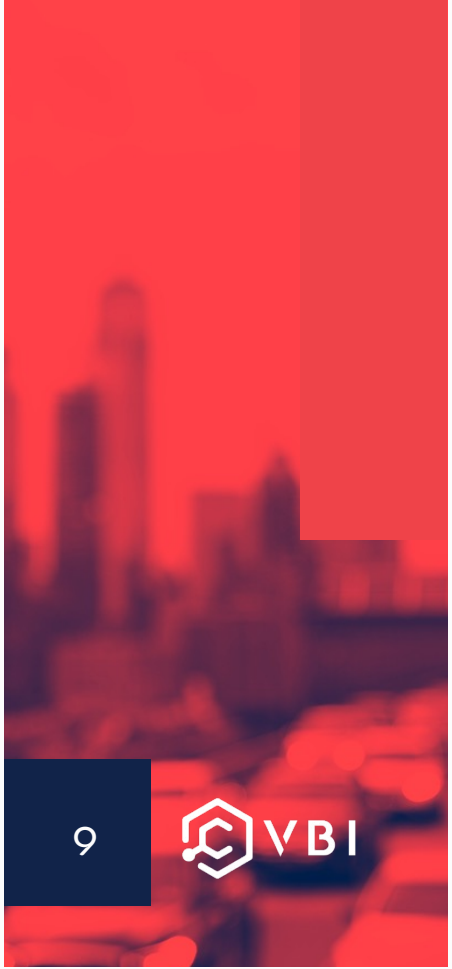
Thạc sỹ

5 người

Đại học

6 người

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi



9

VBI

KẾ HOẠCH NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ CỦA VIỆN

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

1 Xây dựng nền tảng công nghệ đa chuỗi Rivius



Sản phẩm Rivius Network Việt Nam là nền tảng công nghệ đa chuỗi (Multichain) mã nguồn mở, được dung trong mạng Blockchain đóng. Nó được sử dụng trong các doanh nghiệp khác nhau. Bằng cách cung cấp quyền riêng tư và sự kiểm soát mạng ngang hàng.

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

2 Nghiên cứu và ứng dụng thanh toán bằng hình thức ví điện tử trên nền tảng Rivius

VietPay

- Đây là một ví multichain cho phép lưu trữ nhiều loại tiền điện tử khác nhau
- Phối hợp cùng các ví điện tử truyền thống nhằm hoàn thiện các ví điện tử truyền thống
- Sử dụng thanh toán trong nhiều hoạt động và lĩnh vực

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

3 Xây dựng CSDL phân tán và truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa nông sản phục vụ xuất khẩu trên nền tảng Rivius

GREENBOND

Dự án giải quyết các vấn đề:

- Hàng giả, hàng kém chất lượng
- Hàng không rõ nguồn gốc xuất xứ & chứa chất cấm, chất độc hại, thừa dư lượng TBVTV
- Chống việc thay đổi giả mạo thông tin trong toàn bộ quy trình sản xuất, cung ứng, phân phối sản phẩm tới người tiêu dùng.
- Gắn kết chặt giữa người tiêu dùng và doanh nghiệp về việc truy suất nguồn gốc hàng hóa.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

4 Xây dựng hệ thống dịch vụ tài chính Fintech trên nền tảng Rivius

Frowth

- Ứng dụng blockchain trong Fintech để phục vụ cho người tiêu dùng và giúp các định chế tài chính hoạt động hiệu quả hơn.
- Mô hình kinh doanh mới với sự an toàn cao, dễ tiếp cận, năng động với chi phí thấp hơn.
- Phát triển đa dạng sản phẩm với chất lượng dịch vụ tài chính tốt hơn.

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

5 Nghiên cứu và ứng dụng xác thực văn bằng, chứng nhận, chứng chỉ đào tạo và lý lịch khoa học trên nền tảng Rivius

Studemy

Lý lịch khoa học cần minh bạch và có độ tin cậy cao. **Studemy** ứng dụng blockchain để quản lý lý lịch khoa học và các bằng cấp, chứng nhận khác. Ứng dụng còn giúp các nhà nghiên cứu dễ dàng chia sẻ lý lịch khoa học dễ dàng và đáng tin.

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

6 Xây dựng mô hình quản lý kỳ thi trên nền tảng Rivius nhằm hạn chế tiêu cực

exam giải quyết các vấn đề:

- Hạn chế lộ lọt đề thi
- Hạn chế tình trạng thi hộ nhờ xác thực thông minh
- Không thể can thiệp thay đổi nội dung bài thi
- Tự ý chỉnh sửa kết quả thi
- Dữ liệu sinh viên (văn bằng, chứng chỉ, bảng điểm, …) thiếu công khai, minh bạch cho các bên liên quan (sinh viên, giảng viên, công ty sử dụng lao động, …)

Hệ thống góp phần mang lại sự công bằng cho tất cả thí sinh cũng như sự tin tưởng về chất lượng đào tạo của các cơ sở kinh doanh giáo dục.



7 Nghiên cứu và ứng dụng kiểm soát hồ sơ bệnh án và dữ liệu di truyền trên nền tảng Rivius

Blockchain giúp lưu trữ lại lịch sử khám chữa bệnh và dữ liệu di truyền của các bệnh nhân. Blockchain có thể giúp kết nối lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân từ các hệ thống y tế, nhà thuốc, các bệnh viện với nhau. Thông tin này được được quản lý bởi bệnh nhân hoặc người được ủy quyền.

Ứng dụng này cũng cung cấp các lời khuyên chính xác từ các chuyên gia y tế và các nhà cung cấp dịch vụ sức khỏe dựa trên hồ sơ của khách hàng để tư vấn chăm sóc sức khỏe dự phòng.

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

8 Nghiên cứu xây dựng phần mềm quản lý sản xuất trên nền tảng Rivius

TASKER.

Giải quyết các vấn đề:

- Minh bạch trong lịch sử giao dịch hàng hóa
- Theo dõi hoạt động trong sản xuất
- Bảo vệ tài sản trí tuệ quan trọng
- Thủ tục bảo vệ, kiểm tra chất lượng
- Bảo trì được kiểm soát tự động bởi máy móc

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

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

Kế toán - Ứng dụng blockchain và Triple-Entry Accounting (3D) giúp các bút toán của từng doanh nghiệp có thể được ghi chép trực tiếp vào một sổ đăng ký chung, tạo ra một hệ thống liên kết các sổ sách kế toán bền vững, minh bạch và an toàn.

Kiểm toán – Khi dữ liệu được lưu trữ trên blockchain, kiểm toán viên sẽ có các lợi ích:

- Giảm thời gian kiểm tra, đối chiếu dữ liệu
- Tập trung vào các khu vực phức tạp
- Tự động xác minh các giao dịch & thực hiện liên tục chứ không định kỳ như hiện tại
- Kết hợp với AI để xác định xu hướng và bất thường

Kingstats

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

10 Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý đào tạo giáo dục trên nền tảng Rivius

Giải quyết các vấn đề:

- Tính minh bạch trong hồ sơ sinh viên (bảng điểm, thành tích, bằng cấp, kết quả các kỳ thi)
- Thiếu minh bạch trong hệ thống thi cử
- Đánh giá năng lực của đội ngũ giáo viên và các cơ sở đào tạo
- Uy tín trong các công trình nghiên cứu khoa học

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

11 Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý điều hành vận tải và logistics trên nền tảng Rivius

VIEBOX

Giải quyết các vấn đề:

- Xác thực và kiểm tra chất lượng chuỗi cung ứng
- Tăng cường vận chuyển hàng hóa và giao hàng
- Cải thiện tính minh bạch chuỗi cung ứng
- Theo dõi hàng hóa và sản phẩm theo thời gian thực
- Tự động hóa thanh toán

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

12 Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong dịch vụ chuyển tiền nội địa và quốc tế trên nền tảng Rivius

walletia

Kết hợp với ngân hàng truyền thống để việc chuyển tiền nội địa quốc tế được nhanh chóng và thuận tiện hơn Hệ thống còn giúp chống các cơ chế rửa tiền và gian lận thương mại trong thanh toán quốc tế.

VBI

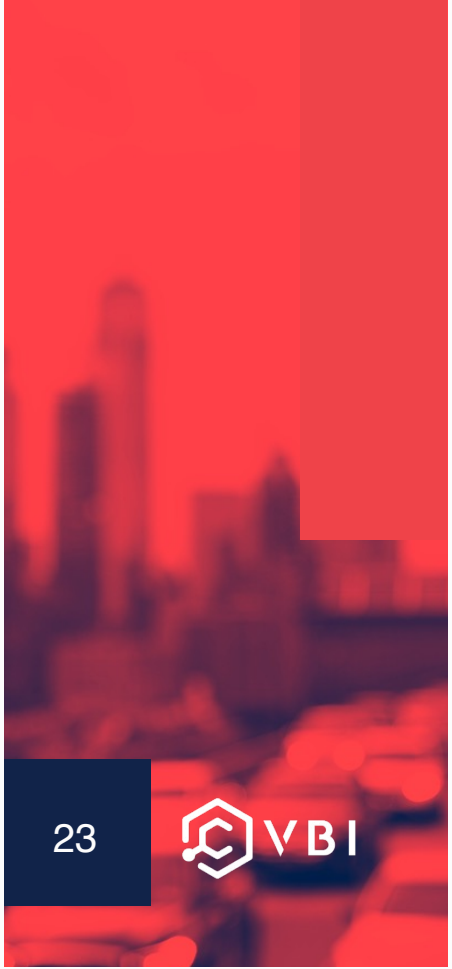
Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

13 Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý giao dịch thị trường phái sinh trên nền tảng Rivius

Nitrox

Phái sinh trong thị trường crypto là một phần quan trọng của nền kinh tế tiền tiền mã hoá. Xây dựng sàn giao dịch phái sinh giúp nhà đầu tư trong ecosystem của Rivius được mở rộng đa dạng hóa các danh mục đầu tư và tạo cơ hội tiếp xúc với nhiều loại tiền mã hóa khác nhau.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

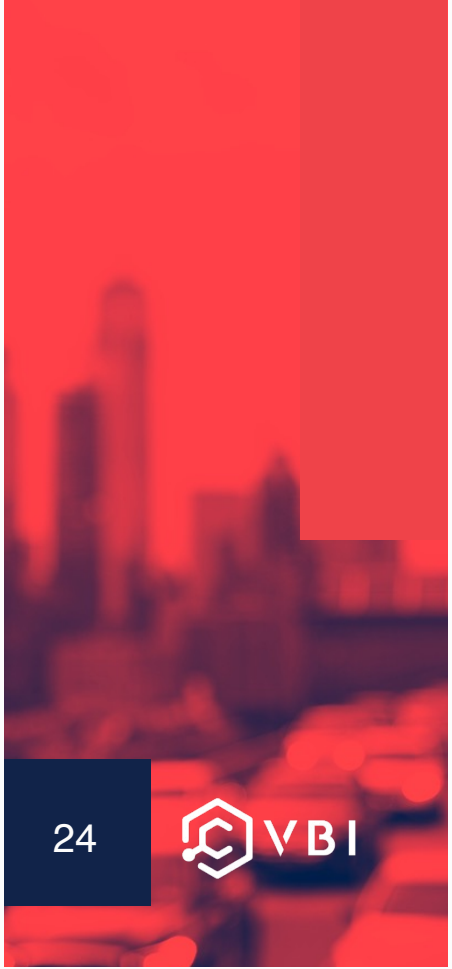


14 Nghiên cứu dẫn giống và thuần hóa một số loài hoa và cây gỗ bóng mát phục vụ công tác trồng cây đường phố theo hướng thương mại hóa sản phẩm trên nền tảng Rivius

Việc nghiên nghiên cứu để bổ sung thêm một số loài hoa có nguồn gen quí từ rừng tự nhiên hay một số loài cây xanh bóng mát phục vụ cho việc trồng cây xanh đường phố, để tạo ra những con đường với các loài cây trồng bóng mát đẹp; cũng như đáp ứng nhu cầu vui chơi, giải trí cho người dân tại các đô thị là việc làm cần thiết và có ý nghĩa thực tế.

Vấn đề quản lý hồ sơ nguồn gốc của các loại cây giống này cũng như các giống thuần hoá và quản lý nguồn gen cũng đang là vấn đề đang rất được quan tâm. Rất cần có một nơi lưu trữ hồ sơ cũng như đảm bảo hồ sơ minh bạch và bảo mật tốt đáng tin cậy để có thể đưa các giống cây này ra thương mại hoá và quản lý thông tin thương mại hoá sản phẩm.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

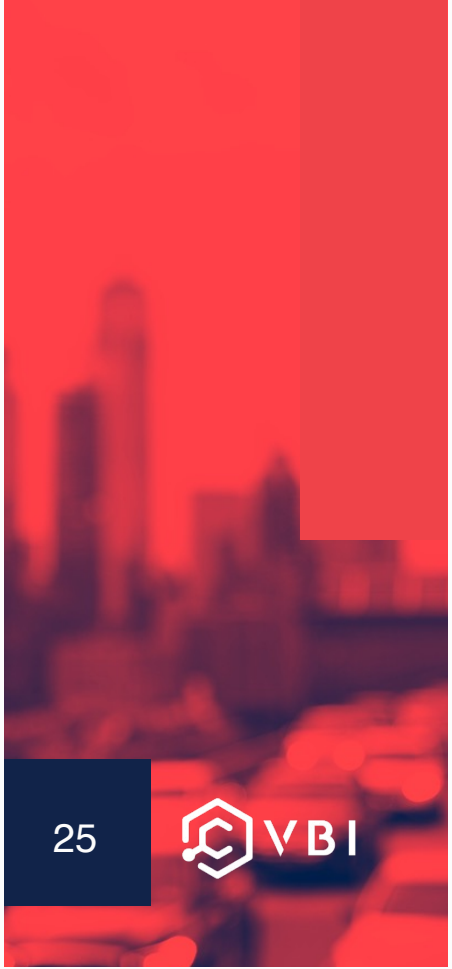


VBI

Ngoài các sản phẩm cụ thể trên Viện còn tập trung vào các lĩnh vực nghiên cứu và phát triển như dưới đây:

1. Nghiên cứu các đề tài, dự án xây dựng mô hình ứng dụng Blockchain cho các lĩnh vực cụ thể như: kinh tế, tài chính, ngân hàng (ví điện tử, giao dịch, tiền điện tử, hợp đồng thông minh, …), nông nghiệp, y tế, bảo hiểm, bán lẻ, vận chuyển hàng hóa, sản xuất, viễn thông, y tế, giáo dục, … và hệ thống chia sẻ dữ liệu.
2. Thực hiện dịch vụ chuyển giao ứng dụng công nghệ Blockchain cho các doanh nghiệp, tổ chức có nhu cầu trong mọi thành phần kinh tế.
3. Biên soạn tài liệu, giáo trình, tổ chức hội thảo đánh giá, phản biện, tổng kết các hoạt động nghiên cứu về công nghệ Blockchain.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi



VBI

Ngoài các sản phẩm cụ thể trên Viện còn tập trung vào các lĩnh vực nghiên cứu và phát triển như dưới đây:

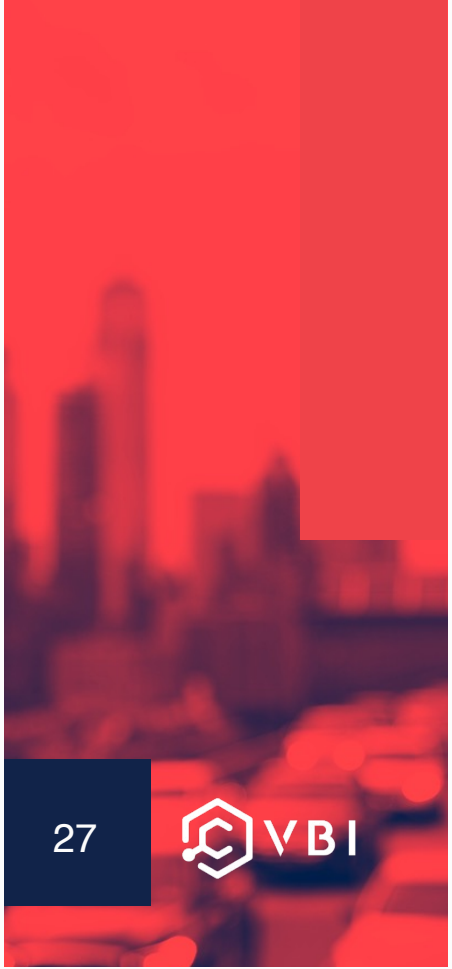
4. Thực hiện dịch vụ tư vấn, đào tạo, bồi dưỡng về công nghệ Blockchain cho các cá nhân, tổ chức, cơ quan,… có nhu cầu.
5. Liên kết, hợp tác với các trường đại học, các viện nghiên cứu, các cá nhân trong và ngoài nước về phát triển các ứng dụng công nghệ Blockchain trong các lĩnh vực kinh tế - xã hội.
6. Sản xuất kinh doanh các sản phẩm dịch vụ từ những kết quả nghiên cứu về công nghệ Blockchain.
7. Tổ chức đào tạo nguồn nhân lực, hội nghị, hội thảo, phổ cập kiến thức và ứng dụng công nghệ Blockchain rộng rãi đến cộng đồng.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

PHƯƠNG ÁN HOẠT ĐỘNG TRONG NGẮN HẠN (GIAI ĐOẠN 2022 - 2023)

VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

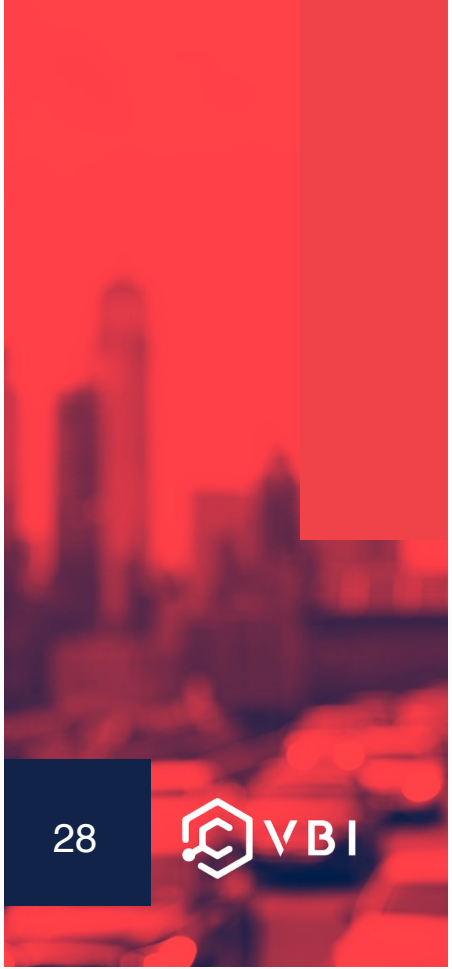


VBI

Trong giai đoạn 2022 - 2023, Viện nghiên cứu ứng dụng Blockchain tập trung vào việc:

- Nghiên cứu và xây dựng nền tảng trên công nghệ đa chuỗi Rivius Network Việt Nam (Made in Vietnam).
- Nghiên cứu và ứng dụng thanh toán bằng hình thức ví điện tử trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.
- 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 trên nền tảng Rivius Network.
- Nghiên cứu xây dựng và phát triển hệ thống dịch vụ tài chính Fintech trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

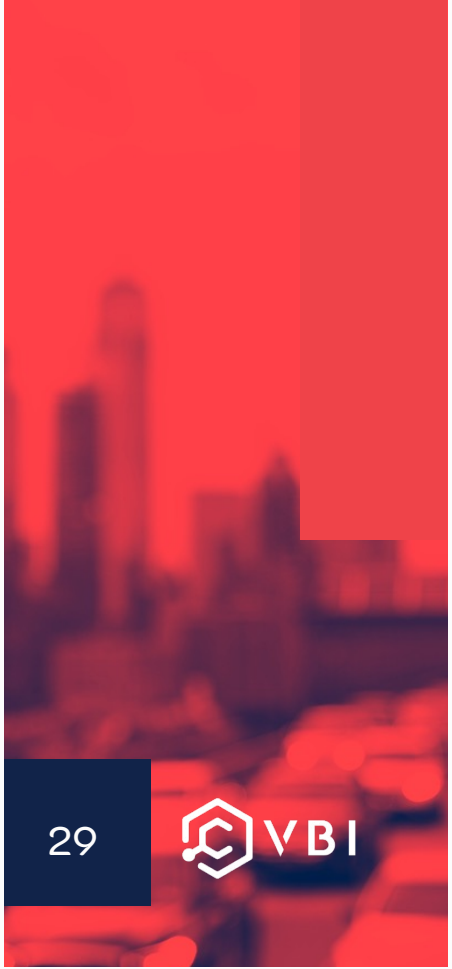


VBI

Trong giai đoạn 2022 - 2023, Viện nghiên cứu ứng dụng Blockchain tập trung vào việc:

- Thực hiện các dịch vụ chuyển giao ứng dụng công nghệ Blockchain cho các dự án và các tổ chức cá nhân, các tổ chức doanh nghiệp trong và ngoài nước khi có nhu cầu.
- Xây dựng giáo trình, tài liệu; tổ chức các lớp đào tạo ngắn hạn lĩnh vực công nghệ Blockchain và ứng dụng trong các lĩnh vực cụ thể như: kinh tế, tài chính, ngân hàng (ví điện tử, giao dịch, tiền điện tử, hợp đồng thông minh,…), nông nghiệp, y tế, bảo hiểm, bán lẻ, vận chuyển hàng hóa, sản xuất, viễn thông, y tế, giáo dục,… trên toàn quốc.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi



PHƯƠNG ÁN HOẠT ĐỘNG TRONG DÀI HẠN (GIAI ĐOẠN 2023 - 2028)

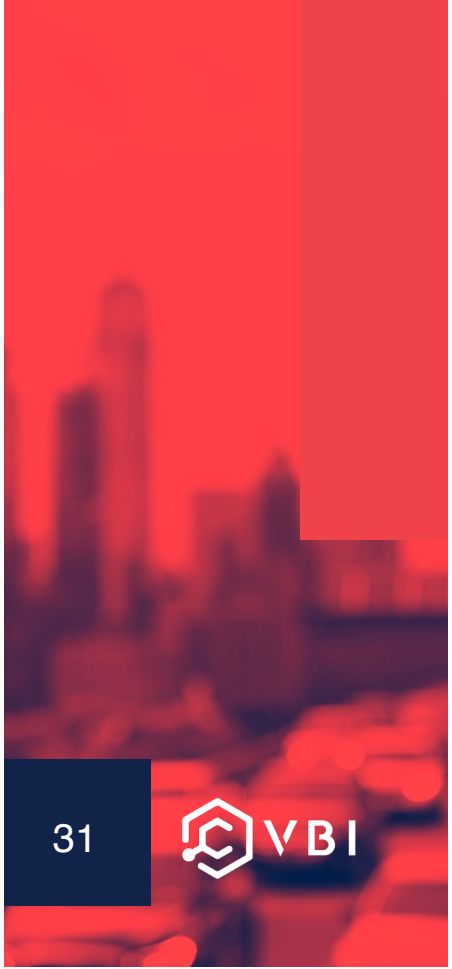
VBI

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

Tiếp tục xây dựng và hoàn thiện công nghệ nền tảng đa chuỗi (multichain):

- Nghiên cứu và ứng dụng xác thực văn bằng, chứng nhận, chứng chỉ đào tạo và lý lịch khoa học trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.
- 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.
- Nghiên cứu và ứng dụng kiểm soát hồ sơ bệnh án và dữ liệu di truyền trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.
- Nghiên cứu xây dựng phần mềm quản lý trong sản xuất trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi



Tiếp tục xây dựng và hoàn thiện công nghệ nền tảng đa chuỗi (multichain):

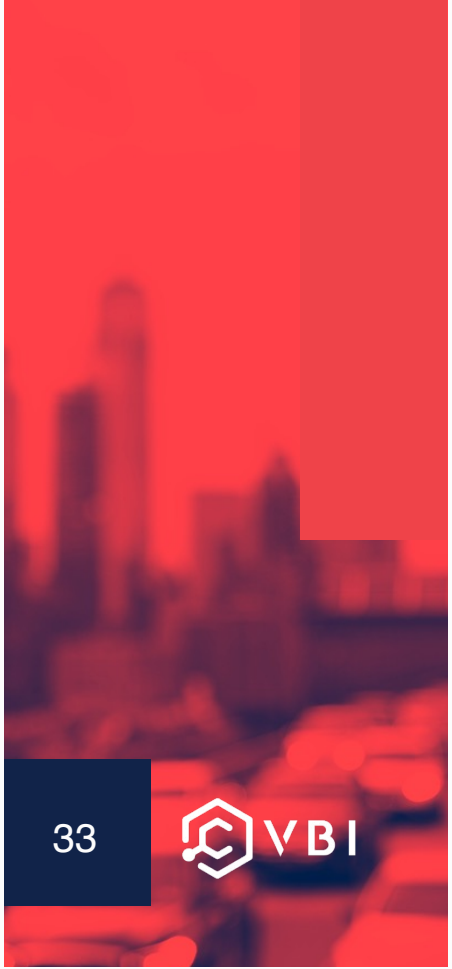
- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong kế toán kiểm toán trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.
- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý đào tạo giáo dục trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.
- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý điều hành vận tải và logistic trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.
- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong dịch vụ chuyển tiền nội địa và quốc tế trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

Tiếp tục xây dựng và hoàn thiện công nghệ nền tảng đa chuỗi (multichain):

- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong quản lý giao dịch thị trường phái sinh trên nền tảng công nghệ Rivius Network Việt Nam.
- Tập trung vào việc nghiên cứu chuyên sâu vào các đề tài, dự án ứng dụng Blockchain cho các lĩnh vực cụ thể như: kinh tế, tài chính, ngân hàng (ví điện tử, giao dịch, tiền điện tử, hợp đồng thông minh…), nông nghiệp, y tế, bảo hiểm, bán lẻ, vận chuyển hàng hóa, sản xuất, viễn thông, y tế, giáo dục
- Thực hiện các dịch vụ tư vấn, chuyển giao công nghệ blockchain cho các dự án và các tổ chức cá nhân, các tổ chức doanh nghiệp trong và ngoài nước khi có nhu cầu.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi



VBI

Tiếp tục xây dựng và hoàn thiện công nghệ nền tảng đa chuỗi (multichain):

- Tiếp tục mở rộng các lớp đào tạo ngắn hạn chuyên sâu về công nghệ Blockchain và ứng dụng trong các lĩnh vực cụ thể như: kinh tế, tài chính, ngân hàng, nông nghiệp, y tế, bảo hiểm, bán lẻ, vận chuyển hàng hóa, sản xuất, viễn thông, y tế, giáo dục.
- Đẩy mạnh công tác nghiên cứu, xây dựng các mô hình, giải pháp và ứng dụng tiên tiến trong lĩnh vực công nghệ Blockchain. Triển khai ứng dụng các kết quả nghiên cứu phục vụ nhu cầu người dân và đơn vị sản xuất.

Quét mã QR để liên hệ với chúng tôi

VBI

LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

VIỆN ỨNG DỤNG
CÔNG NGHỆ BLOCKCHAIN VIỆT

Email: contact@vietnamblockchain.vn