

Blockchain
&

Cơ hội với Sinh viên

Dẫn nhập

- Tiền điện tử là gì?
- Đào tiền thế nào?
- Tiền điện tử có thể tự “biến mất”?
 - > Không
 - Nếu được xây dựng từ công nghệ Blockchain

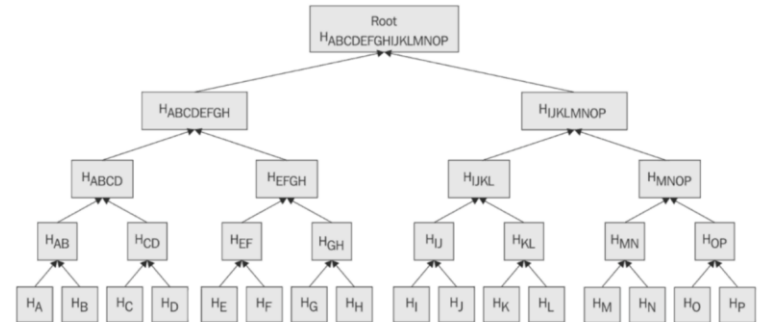
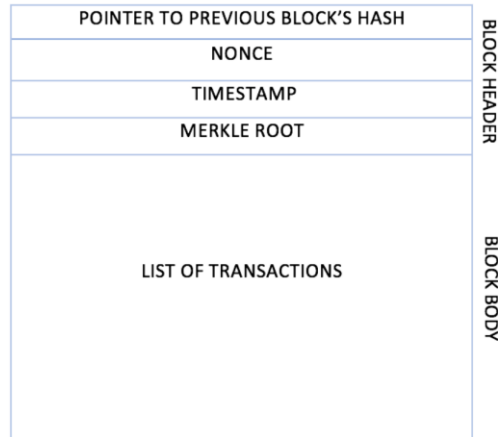
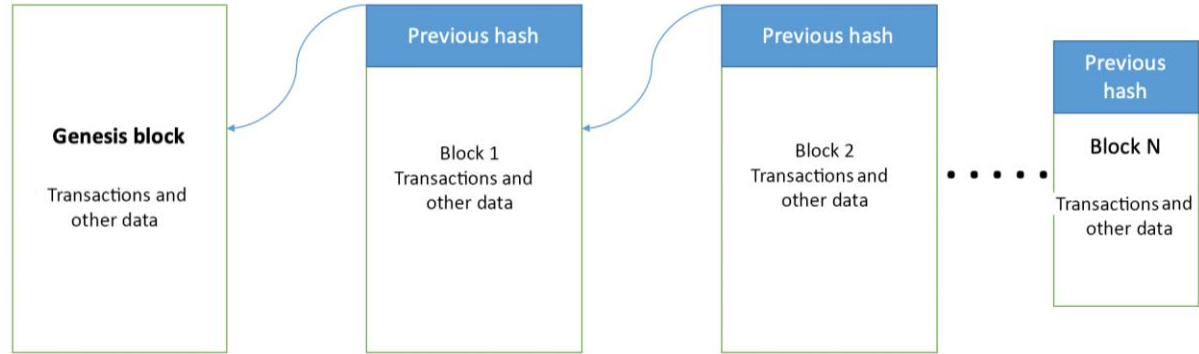
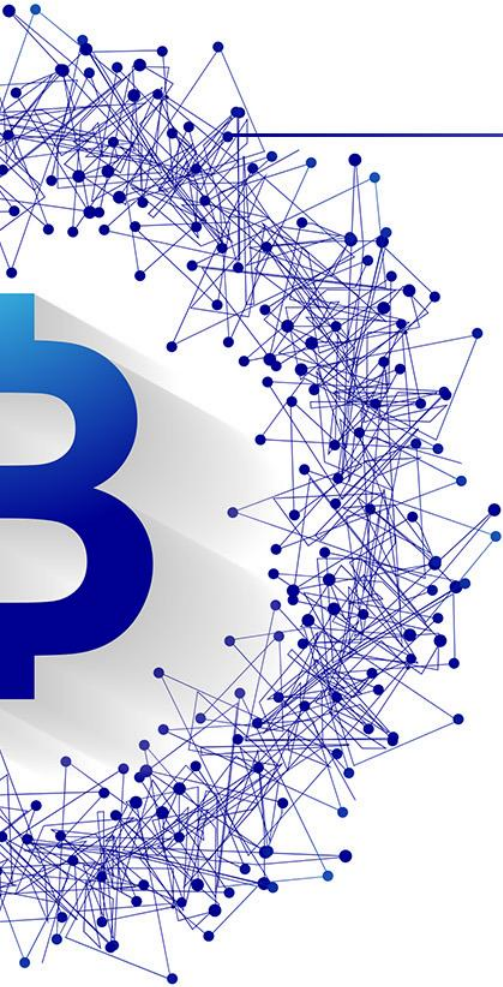


Tổng quan về Blockchain

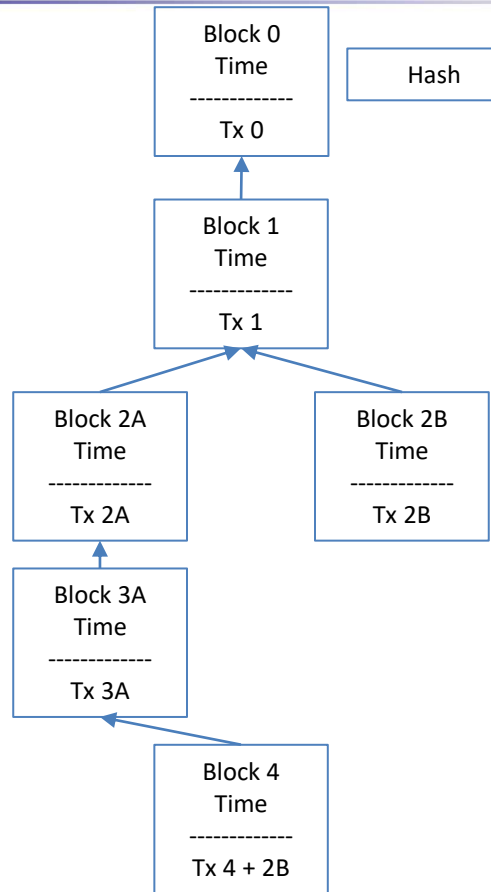
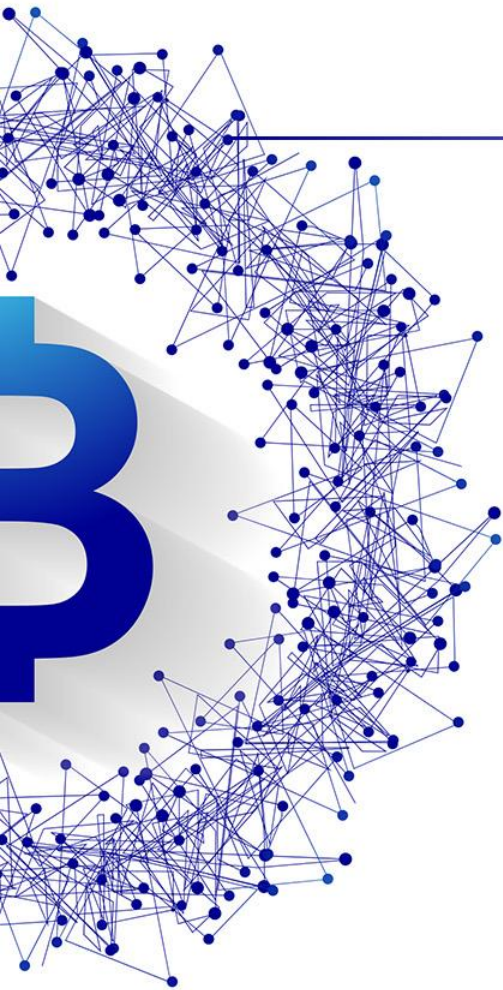
- Blockchain là gì?
- Sự phổ biến
- Sự nhầm lẫn



Bản chất của Blockchain



Đồng thuận PoW



Hash

77e2ac162eee6e257a8ea40cb6f067e9444ae7678c35c68b05ea43f3e66dbfb
✓ 0000e326186933fa83f0efd581d09409022ec07b73a10f549bbaa6472e8a1175

c00478c13f7d23f0dca9634c4e99f1bda7e09b22ad574f5debb9920f66da821f
✓ 0000144aa3de04509be9231e910be54b5d8cc6f26be68c7e9cf3ffbb59815a89

Đặc trưng của PoW là: cuộc
đua xem ai (miner) giải được
bài toán Hash nhanh nhất
(Cơ chế của Bitcoin, ETH v 1.0)

Blockchain và Tiền điện tử

- Bitcoin?



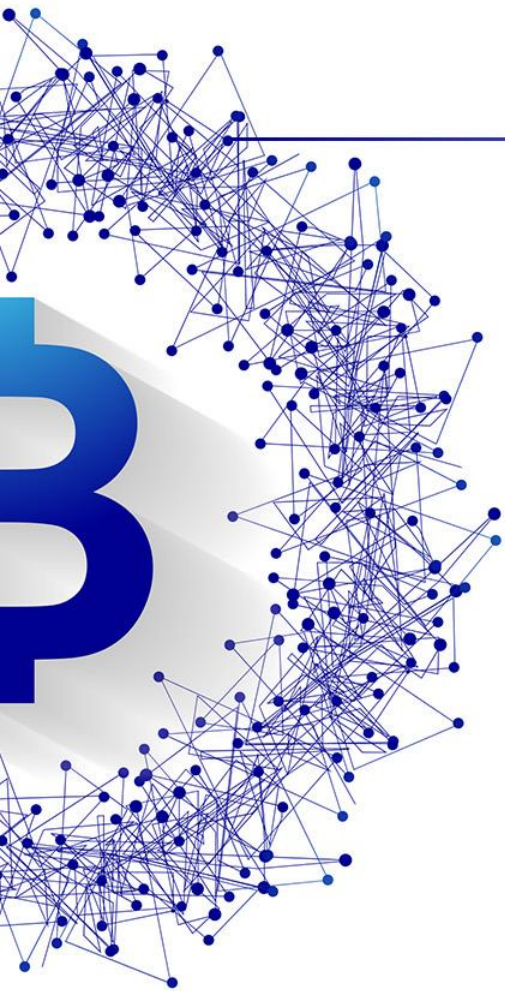
- Ethereum?



- Các nền tảng khác



Những lợi ích của Blockchain



- Tính Minh bạch và chống chối bỏ
- Tính phi tập trung
- Cho phép tạo Smart Contract
- Tính bảo mật

Ứng dụng của Blockchain

- Top 5 lĩnh vực ứng dụng Blockchain

- IoT (internet vạn vật):

- Thiết bị đeo thông minh, nhà thông minh, lưới điện thông minh, thành phố thông minh, ... (cơ chế M2M)



- Chính phủ

- Bầu cử điện tử, quản lý biên giới, định danh công dân, hành chính công, ...



- Sức khỏe

- Xác minh thuốc giả, bảo hiểm y tế, ...



- Tài chính

- Bảo hiểm (kết hợp IoT & Blockchain), chống gian lận tài chính (KYC và AML), dịch vụ thanh toán, vay ngang hàng, ...



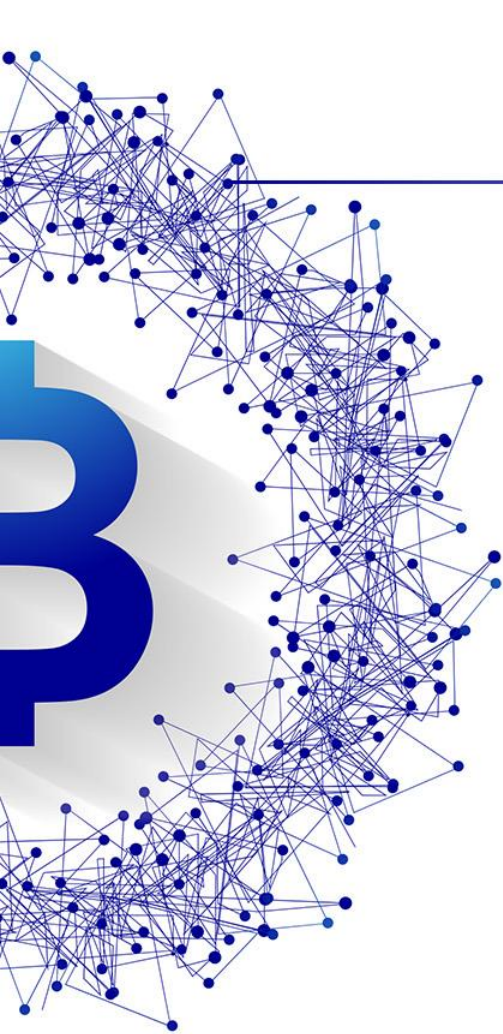
- Media (đa phương tiện)

- Chia sẻ dữ liệu bản quyền, ...



Cơ hội nghề nghiệp LTV Blockchain

- Nguồn cung Nhân lực Blockchain?
– > Thiếu và Yếu



Mức lương trung bình

https://zingnews.vn/sinh-vien-viet-nam-co-loi-the-trong-nganh-blockchain-post1370501.html

TẠP CHÍ TRỰC TUYẾN
Zingnews

Xuất bản Kinh doanh Công nghệ Thể thao Giải trí Đời sống Lifestyle ...



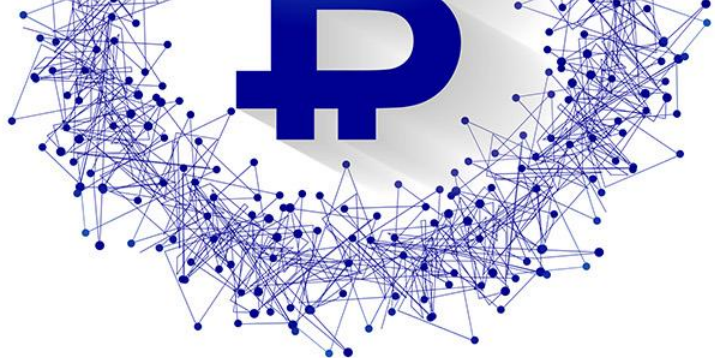
GIÁO DỤC

Sinh viên Việt Nam có lợi thế trong ngành blockchain

Ngọc Bích • Thứ hai, 31/10/2022 14:31 (GMT+7)

Mức lương trung bình cho người mới ra trường trong lĩnh vực blockchain có thể lên đến 50 triệu đồng/tháng. Thậm chí, một số sinh viên năm 3 đã được chi trả 30 triệu đồng/tháng.





Q&A

Nguyễn Bảo Trung
nbtrung@gmail.com

