

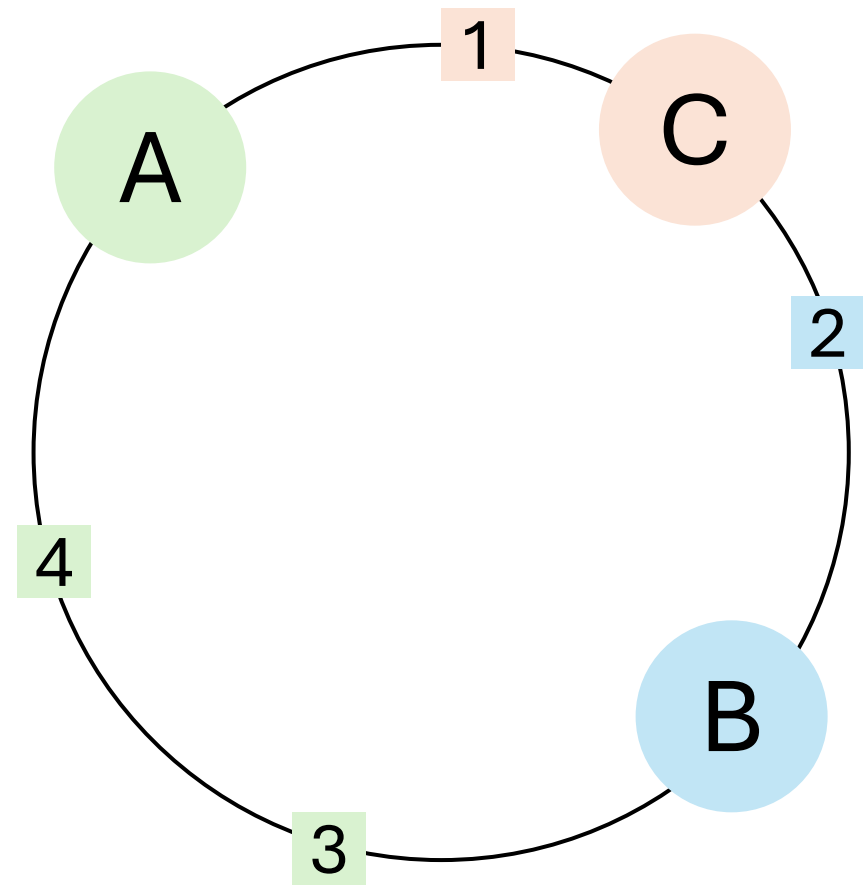
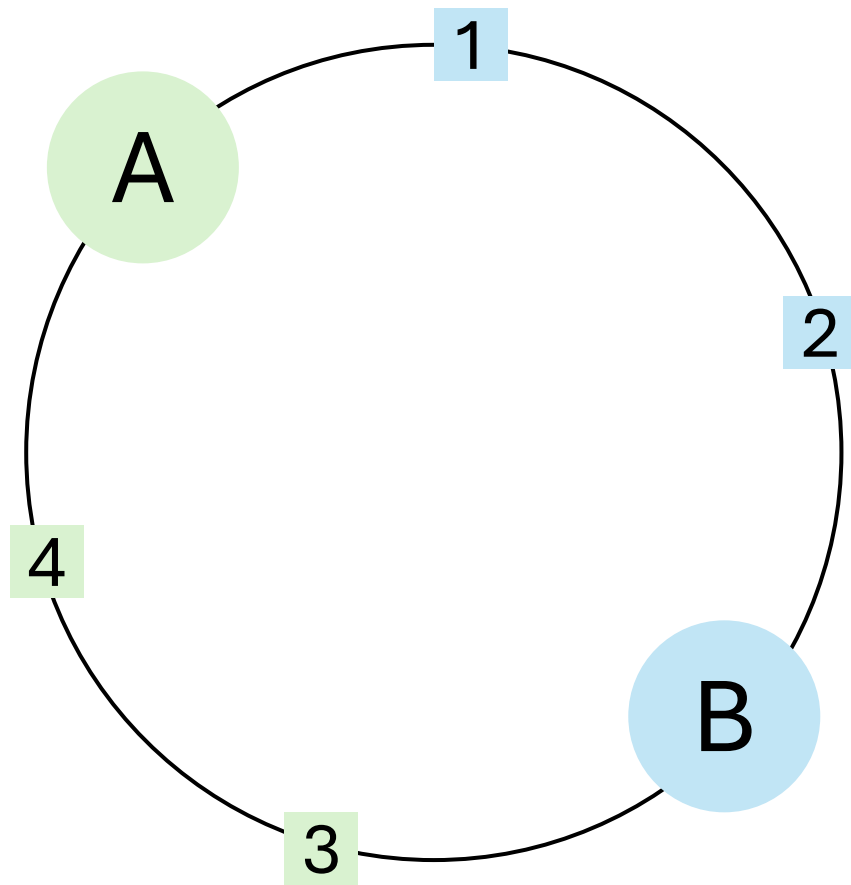
Ứng dụng lưu trữ key-value phân tán

Nhóm 14

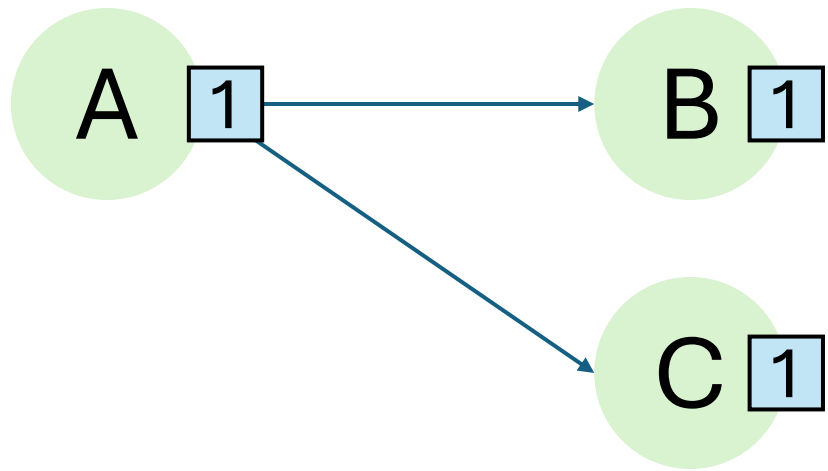
1. Giới thiệu

- Hệ thống:
 - Lưu trữ dữ liệu key-value
 - Phân tán trên nhiều node để tăng sẵn sàng và mở rộng
- Mục tiêu:
 - Đảm bảo dữ liệu bền vững và nhất quán tạm thời
 - Hệ thống chịu lỗi và dễ mở rộng

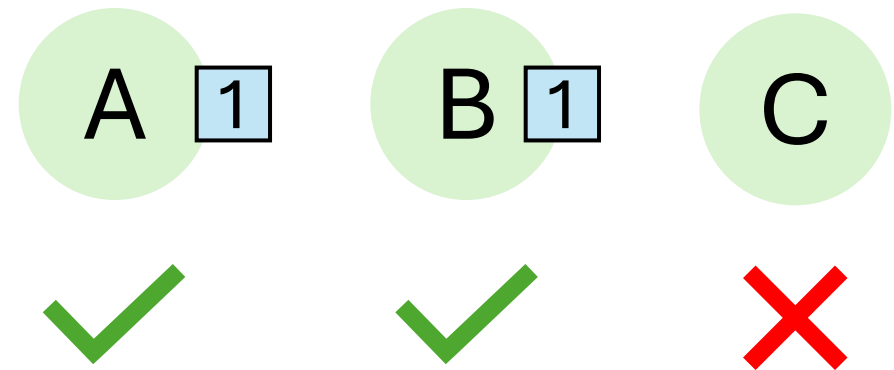
2. Phân phối dữ liệu – Consistent Hashing



3. Replication & Read/Write Quorum

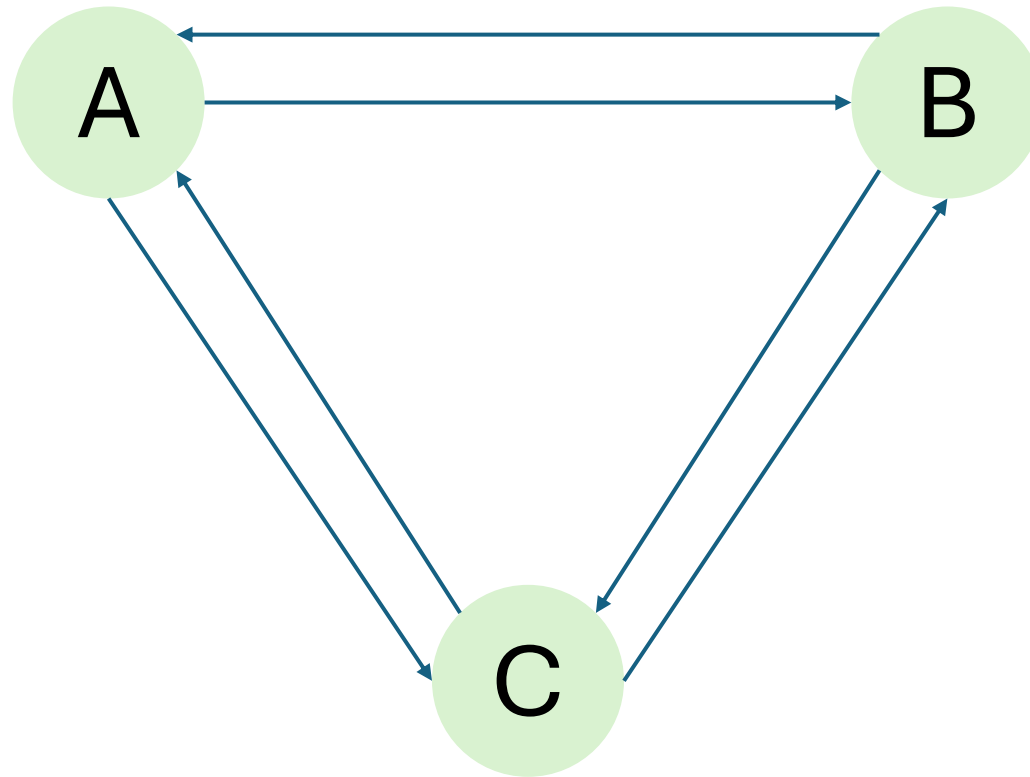


Replication



Quorum

3. Gossip Protocol



Demo