Với nhu cầu về lưu trữ cũng như thực hiện chuyển đổi dữ liệu trên mạng blockchain trong mô hình bệnh viện, chúng em thực hiện tích hợp khả năng tương tác giữa các chuỗi khối hoặc kiến trúc chéo chuỗi là một giải pháp: bằng cách xây dựng một hệ thống chuỗi khối ngoài (Sidechain) gồm các nút Oracle bên trong. Bên cạnh đó chúng em cũng giới thiệu cơ chế thực thi kiểm soát truy cập dữ liệu và thực hiện cấp quyền tương tác liên chuỗi thông qua khóa có thời hạn (Valid time key – VTK).