**Phân tích thiết hệ thống thu tiền học phí của sinh viên với việc xác minh sinh viên bằng vân tay hoặc hình ảnh.**

**Hướng thực hiện :  
- Nạp học phí hiện tại có 2 khả năng là nạp online qua thẻ ngân hàng hoặc nạp tiền mặt.**

**Trong đó nạp online có thể chia là 2 loại**

* **Đối với những người có tài khoản nạp online qua các ứng dụng di động hoặc internet banking, trường sẽ in 1 mã QRcode dán lên và điều hướng người dùng vào trang nạp học phí online. Đồng thời dán them 1 bản hướng dẫn cách nạp học phí, tìm hướng lien kết với các bên cung cấp ví điện tử hiện nay (MOMO,ZALO PAY,VIETTEL PAY,QRpay,APPOTA,…),**
* **Đối với những người nạp bằng thẻ ngân hàng:**

**Tiến hành yêu cầu các ngân hàng đối tác lắp đặt máy POS (máy quẹt thẻ), kết nối với máy tính để nhập thông tin người nạp + số tiền cần nạp.**

**Tối ưu hóa công cụ nhận thong tin người nạp:**

**Hiện nay, trên thẻ sinh viên đều có tích hợp mã BARcode có lưu thong tin mã sinh viên, vậy nên nhà trường có thể nghiên cứu phát triển một hệ thống máy quét mã vạch song song với bàn phím máy tính để tối ưu hóa công cụ nhập liệu.**

* **Thuận tiện cho công tác thu học phí của nhà trường và tăng tiến độ nạp học phí của sinh viên, tối ưu hóa thời gian chờ của sinh viên đồng thời giảm tối đa ùn tắc trả lại mĩ quan cho khuôn viên trường**
* **Khó khăn:**
* **Chi phí**
* **Hoạt động**
* **Đưa vào thực tiễn sử dụng**
* **Tối ưu hóa + khả năng vận hành và bảo trì hệ thống**