**PHƯƠNG ÁN TÍCH HỢP VỚI HIS NINH BÌNH**

1. **Phạm vi áp dụng**

* Chỉ áp dụng với khám dịch vụ
* Nhằm đáp ứng tính tiện lợi khi sử dụng

1. **Mô tả luồng dữ liệu**
   1. **Phương án 1**

* Bệnh nhân đăng ký khám trên hệ thống đăng ký online tích hợp trên cổng thông tin
* Hệ thống sẽ gửi thông tin phiếu khám vào email của người đăng ký, và cho phép in ra phiếu khám trên phần mềm
* Bệnh nhân cầm phiếu khám đến bệnh viện để khám
* Bác sỹ (điều dưỡng) kiểm tra thông tin phiếu khám và thông tin của người khám bằng cách nhập thông tin vào HIS, và HIS gọi API của hệ thống đăng ký khám online để kiểm tra
* Nếu thông tin hợp lệ, HIS tiến hành thu tiền và cấp mã bệnh nhân
* HIS truyền lại mã bệnh nhân cho bên đăng ký khám
* Sau khi có kết quả HIS gọi API của bên đăng ký khám để gửi lại kết quả
  1. **Phương án 2**
* Bệnh nhân đăng ký khám trên hệ thống đăng ký online
* Thông tin được lưu tại hệ thống và truyền dữ liệu về HIS qua api do HIS cung cấp
* Bệnh nhân in phiếu khám và mang đến viện khám
* Bác sỹ (điều dưỡng) kiểm tra thông tin của bệnh nhân trên HIS
* Nếu bệnh nhân chưa có mã HIS sẽ thu tiền và tạo mã sau đó gửi lại bên đăng ký khám (Mã này sẽ được sử dụng để cập nhật kết quả khám và tra cứu)
* Sau khi khám xong HIS sẽ gọi API của hệ thống đăng ký khám online để gửi lại kết quả

1. **Đánh giá**
   1. **Phương án 1**

* **Ưu điểm:** hạn chế được đăng ký rác trên hệ thống
* **Nhược điểm:** quá trình xác thực trên HIS sẽ khó khăn và chậm hơn, có thể gây ảnh hưởng đến việc tiếp nhận bệnh nhân tại phòng khám
  1. **Phương án 2**
* **Ưu điểm:** Xử lý thông tin nhanh, ko ảnh hưởng đến quá trình tiếp nhận bệnh nhân tại viện
* **Nhược điểm:** Khó tránh khỏi những đăng ký rác trên hệ thống, đăng ký nhưng không đến khám.