TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT NGHIỆM THU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Yêu cầu** | **Chi tiết** |
| 1 | Hệ thống hỗ trợ chạy Active – Active đồng thời nhiều node | Hệ thống hỗ trợ cơ chế phân tải và dự phòng (khi 1 node down toàn bộ request chuyển sang node còn lại) |
| 2 | Hệ thống đảm bảo xử lý đồng thời 10 giao dịch /1s | Hệ thống hỗ trợ tiếp nhận đồng thời tối thiểu 10 request/s |
| 3 | Thời gian xử lý trung bình cho 1 giao dịch validate vân tay là 2s, tối đa 5s (đạt 99% dưới 5s) | Thời gian xử lý là thời gian hệ thống nhận được request đến thời gian phản hồi cho Client, tối đa 5s cho 1 request |
| 4 | Thời gian xử lý trung bình cho 1 giao dịch sinh hợp đồng là 5s, tối đa là 8s( đạt 99% dưới 8s) | Thời gian xử lý là thời gian hệ thống nhận được request đến thời gian phản hồi cho Client, tối đa 5s cho 1 request |
| 5 | Toàn bộ exception của hệ thống phải được ghi nhận và có thể cấu hình số nhận tin nhắn cảnh báo khi xảy ra lỗi | Khi hệ thống gặp lỗi: Exception nội tại, do giao tiếp với hệ thống khác, mất kết nối database. Hệ thống có thể gửi tin nhắn cảnh báo đến danh sách số thuê bao cấu hình trong file config |
| 6 | Đảm bảo bảo mật về an toàn thông tin, WS phải có cơ chế xác thực user/password từ client gửi lên | Khi gọi WS, yêu cầu client cung cấp user và password để xác thực |
| 7 | Toàn bộ Log giao dịch thành công/thất bại phải được lưu trữ trong database | Toàn bộ các giao dịch nhận được client, hệ thống phải lưu trữ trong DB ngay cả khi lỗi trong quá trình xử lý giao dịch |
| 8 | Đảm bảo cơ chế By pass hệ thống Validate vân tay (Reniec) trong trường hợp đối tác bị sự cố | Trả về mã lỗi mặc định khi By pass hệ thống Reniec |

TÀI LIỆU BÀN GIAO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên tài liệu | Mô tả |
| 1 | Tài liệu thiết kế chi tiết chức năng |  |
| 2 | Tài liệu Hướng dẫn cài đặt, mô hình triển khai |  |
| 3 | Tài liệu mô tả WS của Digital gateway |  |
| 4 | Biên bản nghiệm thu nội bộ |  |
| 5 | Source code |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **NAME OF TASK** | **SCHEDULE** |
| 1 | Review and agree detail design | 08/03/2018 |
| 2 | Finish Deploying Beta version | 01/05/2018 |
| 3 | Preliminary Acceptance Certificate | 05/05/2018 |
| 4 | Finish deploying final version | 20/05/2018 |
| 5 | Final Acceptance Certificate | 25/05/2018 |
| 6 | Hand over all document:   * Function detail design * Guide to setup system * Description of Webservice * Internal Acceptance test * Source code | 01/06/2018 |