**TÀI LIỆU KIẾN TRÚC HỆ THỐNG**

**PHẦN MỀM QUẢN LÝ MẪU**

**Phiên bản tài liệu: 1.0**

TP.HCM, 18/06/2021

**BẢN GHI NHẬN THAY ĐỔI TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày tháng** | **Tình trạng** | **Nguồn gốc** | **Mô tả thay đổi** | **Phiên bản** |
|  | *Soạn mới* | **SSG** | Soạn mới tài liệu | 1.0 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[1 THÔNG TIN CHUNG 4](#_Toc13558480)

[1.1 Mục đích tài liệu 4](#_Toc13558481)

[1.2 Phạm vi tài liệu 4](#_Toc13558482)

[1.3 Định nghĩa thuật ngữ và các từ viết tắt 4](#_Toc13558483)

[1.4 Tài liệu tham khảo 4](#_Toc13558484)

[2 MÔ HÌNH ỨNG DỤNG 5](#_Toc13558485)

[2.1 Web Application 5](#_Toc13558486)

[2.2 Window Service 5](#_Toc13558487)

[3 MÔ HÌNH TRIỂN KHAI 6](#_Toc13558488)

[3.1 Danh sách Server 6](#_Toc13558489)

[3.2 Danh sách Ứng dụng và Service trên từng Server 7](#_Toc13558490)

# THÔNG TIN CHUNG

## Mục đích tài liệu

Tài liệu đặc tả Mô hình Ứng dụng Quản lý ABC

## Phạm vi tài liệu

Tài liệu đặc tả Mô hình Ứng dụng được triển khai trên môi trường thực tế của khách hàng

## Định nghĩa thuật ngữ và các từ viết tắt

| **Thuật ngữ** | **Định nghĩa** |
| --- | --- |
| NLB | Network load balancing |

## Tài liệu tham khảo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tài liệu** | **Ngày phát hành** | **Nguồn** | **Ghi chú** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# MÔ HÌNH ỨNG DỤNG



Ứng dụng chia làm 2 nhóm chức năng chính: WebSite cho các thao tác người dùng và Service Background xử lý các hoạt động ngầm bên dưới

## Web Application

* Mô tả: Đây là Web Application cho phép Người dùng thao tác các chức năng của phần mềm.
* Triển khai trên các Server: **10.1.5.176;** **10.1.5.177**
* Url: <https://udnb-r2.ssg.com.vn>
* Đường dẫn Application: C:\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\AppsUDNB\_R2
* Đường dẫn Log: C:\SSGDeployment\ UDNB\_R2 \Logs\Web
* Đường dẫn Release: C:\SSGDeployment\ UDNB\_R2

## Window Service

* Mô tả: Xử lý các luồng dữ liệu gửi mail, import dữ liệu, tạo báo cáo, chuyển dữ liệu giám sát.
* Triển khai trên 2 Server: **10.1.5.176;** **10.1.5.177** chỉ chạy trên 1 server **10.1.5.176** server **10.1.5.177** dùng để backup
* Đường dẫn Application: C:\SSGDeployment\ UDNB\_R2\WindowsService\SSG.AEON.UDNB.WindowService
* Đường dẫn Log: C:\SSGDeployment\ UDNB\_R2 \Logs\Service
* Đường dẫn Release: C:\SSGDeployment\ UDNB\_R2\
* Vào run, gõ services.msc. Tìm kiếm trong cửa sổ Services manager tên Service **“SSG – UDNB”.** Xem tình trạng là đang Started hay Stop

# MÔ HÌNH TRIỂN KHAI



Hệ thống bao gồm 2 phần:

* Intranet Service và Intranet Front End: nằm trong vùng mạng nội bộ
* Intranet database: nằm trong vùng mạng chứa các database server

## Danh sách Server

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Vùng | Server | IP | Mô tả |
| 1 | Intranet | Web App 01 – WE01 | 10.1.5.176 | Cài đặt NLB cân bằng tải |
| 2 | Intranet | Web App 02 – WE02 | 10.1.5.177 |
| 3 | Database | Server Database 01 – DB01 |  | Cài đặt Failover SQL Clustering |
| 4 | Database | Server Database 02 – DB02 |  |

## Danh sách Ứng dụng và Service trên từng Server

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Vùng | Server | Thành phần | Mô tả |
| 1 | Intranet | WE01; WE02 | WebSite Intranet |  |
| 2 | Intranet | WE01 | Window Service |  |