|  |  |
| --- | --- |
| **HỌC VIỆN NGÂN HÀNG**  **KHOA HTTT QUẢN LÝ** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆTNAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  **♦♦♦** |

**ĐỀ CƯƠNG KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Thời gian từ 02/2024 đến 05/2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên sinh viên:** Lê Hoàng Vũ  **Lớp:** K23HTTTA  **Mã sinh viên:** 23A4040156  **Khóa:** 23  **Điện thoại:** 0918782927  **Email:** [lehoang242002@gmail.com](mailto:lehoang242002@gmail.com) | | |
| **Đơn vị thực tập:** Công ty TNHH Công nghệ JProTech  **Địa chỉ:** D42TT14, Khu đô thị Văn Quán, Phường Phúc La, Quận Hà Đông, Hà Nội  **Điện thoại:** 02839901726  **Cán bộ hướng dẫn:** Phạm Minh  **Điện thoại:** 0962758980 **Email:** [minhpham2401@gmail.com](mailto:minhpham2401@gmail.com) | | |
| **Giáo viên hướng dẫn:** ThS. Giang Thị Thu Huyền  **Đơn vị công tác:** Khoa Công nghệ thông tin và Kinh tế số, Học viện Ngân hàng  **Điện thoại:** 0903281386 **Email:** [huyengtt@hvnh.edu.vn](mailto:huyengtt@hvnh.edu.vn) | | |
| **Tên đề tài:** Nghiên cứu, ứng dụng giải pháp sẵn sàng cao Oracle Data Guard cho Công ty tài chính SHBFinance | | |
| **Mục đích, yêu cầu:** Tìm hiểu về thực trạng tại đơn vị và công nghệ Data Guard | | |
| **Kết quả đạt được của đề tài:** Áp dụng công nghệ Data Guard phù hợp | | |
| **Bố cục đề tài:**  - Chương 1: Khái quát về đơn vị được triển khai và bài toán  1. Giới thiệu về Công ty tài chính SHBFinance  2. Giới thiệu bài toán  - Chương 2: Tổng quan về giải pháp Oracle Data Guard  1. Kiến trúc của Oracle Data Guard  2. Các thành phần thiết yếu  3. Các loại hình bảo vệ cơ sở dữ liệu  4. Cơ chế hoạt động  5. So sánh về một số khía cạnh  - Chương 3: Triển khai Oracle Data Guard cho Công ty tài chính SHBFinance  1. Xây dựng Oracle Data Guard  2. Thực hiện một số nghiệp vụ quản trị  3. Kiểm thử một số kịch bản | | |
| **Công cụ phát triển:**  - Ngôn ngữ lập trình: **SQL**  - Công nghệ sử dụng: **Oracle Database** | | |
| **Ý kiến phê duyệt của giáo viên hướng dẫn:** | | |
| Chữ ký của sinh viên  Ngày tháng năm 2024 | Xác nhận của GV hướng dẫn  Ngày tháng năm 2024 | Xác nhận của Khoa  Ngày tháng năm 2024 |