

ĐẠI HỌC VIỆT ĐỨC VGU - GIẢI BÀI TOÁN QUẢN LÝ TÀI SẢN BẰNG HỆ THỐNG AMS VÀ CÔNG NGHỆ RFID

I. Những phân tích cốt lõi

- Lấy đầu tư cơ sở vật chất làm nền tảng phát triển
- Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý tài sản
- Dự án Mô hình đại học kiểu mới

II. Giới thiệu về Trường Đại học Việt - Đức

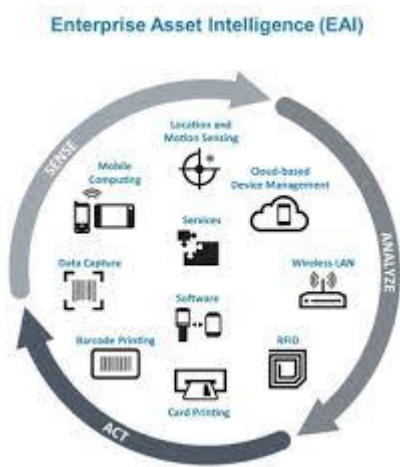


Trường Đại học Việt - Đức (Vietnamese - German University - VGU) được thành lập trên cơ sở hợp tác giữa nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam và Bang Hessen, Đức. VGU là một trong những Trường Đại học đầu tiên ở Việt Nam tham gia vào “Dự án mô hình đại học kiểu mới của World Bank”, một dự án hướng tới việc phát triển những trường đại học trở thành những cơ sở tự nghiên cứu phát triển về nhiều ngành nghề khác nhau như công nghệ thông tin, luật, kinh tế, quản trị kinh doanh,...

III. Bối cảnh dự án

Việc đầu tư mạnh mẽ đòi hỏi VGU phải trang bị những tài sản, máy móc, thiết bị hiện đại nhất để phát triển đồng bộ cũng như hỗ trợ việc học tập và nghiên cứu chuyên môn của sinh viên tại đây. Đối mặt với một lượng khổng lồ cả về số lượng và giá trị tài sản như vậy, bài toán đặt ra lúc này với VGU là: Làm sao vừa sử dụng hiệu quả, vừa quản lý, bảo quản tốt những tài sản giá trị này; tránh thất thoát hao hụt và trường hợp tạm dừng hoạt động bất thường của các hệ thống quan trọng? Để trả lời cho câu hỏi thiết thực đó, Ban lãnh đạo VGU và Công ty TNHH Phần Mềm BSM đã cùng nhau hợp tác mà theo đó, BSM sẽ cung cấp giải pháp phần mềm Asset Management System (AMS) nhằm tối ưu hoá khả năng quản lý hệ thống tài sản lớn này cũng như vẫn đảm bảo việc sử dụng nhân sự một cách hợp lý nhất. Sứ mệnh của AMS là giải được bài toán mà VGU đặt ra: Quản lý hệ thống tài sản, trang thiết bị bằng RFID của hãng Zebra – một công nghệ quản lý hiện đại đã được nhiều nước phát triển trên thế giới áp dụng.

IV. Chi tiết, hiệu quả giải pháp



1. Chi tiết giải pháp

- Công nghệ RFID bao gồm các hệ thống đầu đọc (Reader) và Chip nhận điện (Tag) giúp các thiết bị có thể phát và nhận tín hiệu trả về một cách tự động và liên tục.
- Kết hợp phần mềm quản lý tài sản (AMS) với hệ thống RFID
- Sử dụng hệ thống máy tự động cầm tay (PDA) để tác vụ: kiểm kê tài sản, điều chuyển vị trí và cập nhật trạng thái tài sản, ...

2. Hiệu quả giải pháp

- Quản lý các tài sản hữu hình, vô hình, công cụ dụng cụ, ... cũng như tất cả các nghiệp vụ kế toán về giá trị tài sản như Tính khấu hao, hình thức khấu hao, thời gian khấu hao, định lại giá trị tài sản, ... theo đúng các quy định của bộ tài chính, bộ công thương.
- 100% tự động lên lịch bảo trì cho tất cả các nhóm tài sản, ... Cập nhật số chi tiết bảo trì, sửa chữa tài sản và giảm 98% các hư hỏng bất thường cho việc bảo trì, sửa chữa không đúng thời gian.
- Quản lý lịch sử, tình trạng sử dụng của tài sản. Kiểm kê tài sản theo thời điểm bất kỳ, giúp giảm 80% tổng thời gian kiểm kê và đối chiếu sổ sách so với phương thức thủ công ban đầu.
- Các mẫu báo cáo quản trị tài sản online giúp làm giảm thời gian hiệu chỉnh và báo cáo giữa các cấp quản lý trong trường đại học, linh hoạt hơn trong kiểm tra và xử lý thông tin.
- Tính năng duyệt WorkFlow trên nền tảng web/mobile hỗ trợ tối đa cấp quản lý của trường đại học trong các chuyển đi công tác.

V. Tham khảo:

- Website Trường Đại học Việt Đức: <http://www.vgu.edu.vn/>
- Website BSM: <http://bsm.com.vn/>
- Website Zebra: <http://zebra.com>