**Capstone: Maintain & Upgrade Students’ Training Management System – Sixth Season (Bảo trì và nâng cấp hệ thống quản lý đào tạo – Kỳ 6)**

Ứng dụng được phát triển dựa trên lấy requirement của phòng đào tạo để nâng cấp và bảo trì hệ thống đào tạo đang phát triển trong hơn 02 năm qua.

Hệ thống cung cấp các tính năng cho việc hỗ trợ lên lịch giảng dạy cho các lớp học để tổ chức rồi. Cho phép thực hiện việc điểm danh, xem TKB dành cho sv, giảng viên và nhân viên đào tạo. Hệ thống cung cấp một qui trình cho việc đăng ký dạy thay của giảng viên và thông báo đến CNBM và nhân viên đào tạo cũng như sinh viên.

Hệ thống hỗ trợ qui trình liên quan đến tổ chức lớp học và triển khai các lớp học bổ sung vào quá trình đào tạo. Ứng dụng thực hiện được các chức năng như sau: Cho phép quản lý lớp học và số giờ dạy của giảng viên; Cho phép xem TKB, điểm danh; Cho phép đăng ký dạy thay, dạy bù và thực hiện qui trình kiểm soát để đảm bảo các policy được thực hiện đúng đắn; Cho phép hỗ trợ CNBM trong việc sắp xếp điền chuyên môn cho các bộ môn, … Xây dựng qui trình dựa trên nhu cầu thực tế áp dụng công nghệ web services,.NET framework, …. Ứng dụng sử dụng cơ chế để hệ thống có thể chạy tự động với các tác vụ để xử lý mà không cần sự tương tác của người sử dụng. Ứng dụng xây dựng trên nền tảng của ứng dụng Web, RESTful Services.

Hệ thống cung cấp các tính năng cho việc hỗ trợ lên lịch giảng dạy cho các lớp học để tổ chức rồi. Cho phép thực hiện việc điểm danh, xem TKB dành cho sv, giảng viên và nhân viên đào tạo. Hệ thống cung cấp một qui trình cho việc đăng ký dạy thay của giảng viên và thông báo đến CNBM và nhân viên đào tạo cũng như sinh viên.

Hệ thống hỗ trợ qui trình liên quan đến tổ chức lớp học và triển khai các lớp học bổ sung vào quá trình đào tạo. Ứng dụng thực hiện được các chức năng như sau: Cho phép quản lý lớp học và số giờ dạy của giảng viên; Cho phép xem TKB, điểm danh; Cho phép đăng ký dạy thay, dạy bù và thực hiện qui trình kiểm soát để đảm bảo các policy được thực hiện đúng đắn; Cho phép hỗ trợ CNBM trong việc sắp xếp điền chuyên môn cho các bộ môn, … Xây dựng qui trình dựa trên nhu cầu thực tế áp dụng công nghệ web services,.NET framework, …. Ứng dụng sử dụng cơ chế để hệ thống có thể chạy tự động với các tác vụ để xử lý mà không cần sự tương tác của người sử dụng. Ứng dụng xây dựng trên nền tảng của ứng dụng Web, RESTful Services.

Hệ thống cung cấp các tính năng cho việc hỗ trợ lên lịch giảng dạy cho các lớp học để tổ chức rồi. Cho phép thực hiện việc điểm danh, xem TKB dành cho sv, giảng viên và nhân viên đào tạo. Hệ thống cung cấp một qui trình cho việc đăng ký dạy thay của giảng viên và thông báo đến CNBM và nhân viên đào tạo cũng như sinh viên.

Hệ thống hỗ trợ qui trình liên quan đến tổ chức lớp học và triển khai các lớp học bổ sung vào quá trình đào tạo. Ứng dụng thực hiện được các chức năng như sau: Cho phép quản lý lớp học và số giờ dạy của giảng viên; Cho phép xem TKB, điểm danh; Cho phép đăng ký dạy thay, dạy bù và thực hiện qui trình kiểm soát để đảm bảo các policy được thực hiện đúng đắn; Cho phép hỗ trợ CNBM trong việc sắp xếp điền chuyên môn cho các bộ môn, … Xây dựng qui trình dựa trên nhu cầu thực tế áp dụng công nghệ web services,.NET framework, …. Ứng dụng sử dụng cơ chế để hệ thống có thể chạy tự động với các tác vụ để xử lý mà không cần sự tương tác của người sử dụng. Ứng dụng xây dựng trên nền tảng của ứng dụng Web, RESTful Services.

* *- Ứng dụng thực hiện được các chức năng như sau*
* *Thùng rác được thiết kế có khả năng phân loại rác, cung cấp tình trạng hoạt động – kết nối – ghi nhận giao dịch*
* *Thùng rác có khả năng xử lý và handle được các tình huống tùy theo vật phẩm người dùng đưa vào*
* *Thùng rác có ngăn phân loại rác thu thập và rác thải ra ngoài*
* *Thùng rác có tính trực quan với người sử dụng kể cả người không có account trong hệ thống*
* *Ứng dụng mobile của người sử dụng có account giúp người dùng ghi nhận quá trình thu thập rác, tích điểm, feedback, …*
* *Ứng dụng web của người vận hành có thể quản lý được trạng thái, vị trí hoạt động của thùng rác*
* *Ứng dụng web của người vận hành có thể hỗ trợ xử lý feedback và chuyển feedback phù hợp sang nhân viên kỹ thuật để cải thiện việc nhận dạng của hệ thống*
* *Ứng dụng web của người người kỹ thuật có thể hỗ trợ họ trong việc xác định các trường hợp để tăng cường thông tin cải thiện sự nhận dạng của hệ thống*
* *Ứng dụng web của người vận hành có thể hỗ trợ cung cấp thông tin về transaction, các số liệu tổng hợp, …*
* *…*
* *Xây dựng qui trình dựa trên nhu cầu thực tế thu thập trực tiếp từ chủ dự án, đề xuất ý tưởng thiết kế thùng rác, giải pháp cho phần mềm và triển khai thực tế để thu thập số liệu và cải tiến hệ thống …*
* *Ứng dụng sử dụng cơ chế để hệ thống có thể chạy tự động với các tác vụ để xử lý mà không cần sự tương tác của người vận hành*
* *Ứng dụng xây dựng trên nền tảng của ứng dụng Web dành cho người vận hành, nhân viên kỹ thuật … Ứng dụng mobile dành cho người sử dụng có account*
* *- Ứng dụng thực hiện được các chức năng như sau*
* *Thùng rác được thiết kế có khả năng phân loại rác, cung cấp tình trạng hoạt động – kết nối – ghi nhận giao dịch*
* *Thùng rác có khả năng xử lý và handle được các tình huống tùy theo vật phẩm người dùng đưa vào*
* *Thùng rác có ngăn phân loại rác thu thập và rác thải ra ngoài*
* *Thùng rác có tính trực quan với người sử dụng kể cả người không có account trong hệ thống*
* *Ứng dụng mobile của người sử dụng có account giúp người dùng ghi nhận quá trình thu thập rác, tích điểm, feedback, …*
* *Ứng dụng web của người vận hành có thể quản lý được trạng thái, vị trí hoạt động của thùng rác*
* *Ứng dụng web của người vận hành có thể hỗ trợ xử lý feedback và chuyển feedback phù hợp sang nhân viên kỹ thuật để cải thiện việc nhận dạng của hệ thống*
* *Ứng dụng web của người người kỹ thuật có thể hỗ trợ họ trong việc xác định các trường hợp để tăng cường thông tin cải thiện sự nhận dạng của hệ thống*
* *Ứng dụng web của người vận hành có thể hỗ trợ cung cấp thông tin về transaction, các số liệu tổng hợp, …*
* *…*
* *Xây dựng qui trình dựa trên nhu cầu thực tế thu thập trực tiếp từ chủ dự án, đề xuất ý tưởng thiết kế thùng rác, giải pháp cho phần mềm và triển khai thực tế để thu thập số liệu và cải tiến hệ thống …*
* *Ứng dụng sử dụng cơ chế để hệ thống có thể chạy tự động với các tác vụ để xử lý mà không cần sự tương tác của người vận hành*
* *Ứng dụng xây dựng trên nền tảng của ứng dụng Web dành cho người vận hành, nhân viên kỹ thuật … Ứng dụng mobile dành cho người sử dụng có account*