AN NInh MẠNG  
Bài tập lớn

15/8/2021

# Overview

## Giới thiệu

|  |  |
| --- | --- |
|  | Describe how this project came about, who is involved, and the purpose.  Note: To delete any tip (such as this), select it and start typing. If you’re not yet ready to add your own text, select a tip and press spacebar to remove it. |

## Phân tích và thiết kế hệ thống

|  |  |
| --- | --- |
|  | Keycloak là một giải pháp đăng nhập duy nhất cho các ứng dụng web và dịch vụ web RESTful. Mục tiêu của Keycloak là làm cho việc bảo mật trở nên đơn giản để các nhà phát triển ứng dụng có thể dễ dàng bảo mật các ứng dụng và dịch vụ mà họ đã triển khai trong tổ chức của mình. Các tính năng bảo mật mà các nhà phát triển thường phải viết cho chính họ được cung cấp bên ngoài và dễ dàng điều chỉnh theo yêu cầu cá nhân của tổ chức của bạn. Keycloak cung cấp các giao diện người dùng có thể tùy chỉnh để đăng nhập, đăng ký, quản trị và quản lý tài khoản. Bạn cũng có thể sử dụng Keycloak làm nền tảng tích hợp để kết nối nó vào các máy chủ LDAP và Active Directory hiện có. Bạn cũng có thể ủy quyền xác thực cho các nhà cung cấp danh tính bên thứ ba như Facebook và Google+. |

The new system must include the following:

* Ability to allow both internal and external users to access the application without downloading any software
* Ability to interface with the existing data warehouse application
* Ability to incorporate automated routing and notifications based on business rules

## Hiện thực và đánh giá hệ thống

|  |  |
| --- | --- |
|  | Describe the high level requirements for the project. For example: |

1. Các chức năng quản lý người dùng: tạo, cập nhật, xóa, tìm kiếm thông tin định danh của  
   người dùng với các dịch vụ thư mục như OpenLDAP.
2. Các chức năng xác thực với các phương pháp: username và password, smart card và  
   PIN(Personal Identification Number).
3. Các chức năng nhật ký để quản lý các sự kiện xác thực, thay đổi các đối tượng thư mục.
4. Các chức năng quản trị thông qua Web cho việc quản lý người dùng và nhật ký.

## Kết luận

|  |  |
| --- | --- |
|  | List agencies, stakeholders or divisions which will be impacted by this project and describe how they will be affected by the project. |

# Danh sách thành viên và phân công

We approve the project as described above, and authorize the team to proceed.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Name |
| 1 | 2033009 | Lưu Quốc Bình |
| 2 |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Approved By |  |  | Date |  | Approved By |  |  | Date |