

## ĐỀ CƯƠNG PHÂN TÍCH/THIẾT KẾ DỰ ÁN

### 1. Số hiệu ý tưởng và tên dự án

MHST2013-25

Giải pháp SSO (Single Sign On) sử dụng CAS (Central Authentication Service) trên NukeViet

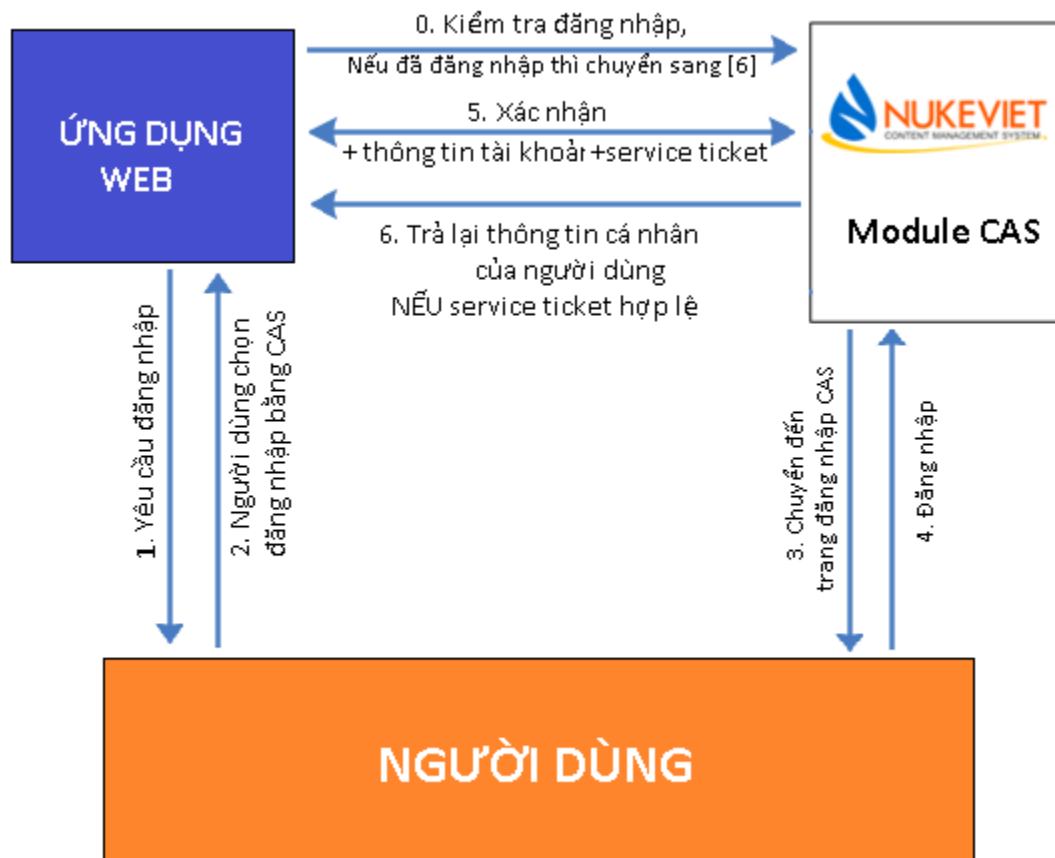
### 2. Tóm tắt :

NukeViet đã tích hợp sẵn openID, tuy nhiên OpenID là hệ thống đăng nhập 1 lần không có tính tập trung, nó đòi hỏi việc phải đăng nhập lại ở các trang web khác nhau. CAS là giao thức đăng nhập một lần cho web. Tích hợp CAS sẽ giúp website sử dụng NukeViet có thể giao tiếp với các ứng dụng cùng sử dụng CAS mà không phải thực hiện việc đăng nhập lại.

### 3. Đặc tả và phân tích yêu cầu dự án (chi tiết):

- Central Authentication Service (CAS) là một protocol phục vụ Single Sign-on trên nền web được phát triển tại đại học Yale. Nó cho phép user truy cập nhiều ứng dụng web khác nhau mà chỉ cần login một lần.
- Yêu cầu dự án là tích hợp SSO (Single Sign On) sử dụng CAS vào NukeViet.
- Thử nghiệm giữa các site NukeViet với nhau và với các hệ thống hỗ trợ CAS.

### Mô hình hóa yêu cầu:



#### 4.Yêu cầu hệ thống:

##### 4.1 Hệ điều hành/nền tảng đích

4.1.1: Hệ điều hành đích: Tất cả (Mac, Windows, Linux ...).

4.1.2: Nền tảng đích: Web browser.

##### 4.2 Hệ điều hành/nền tảng phát triển

4.1.1: Hệ điều hành phát triển: Tất cả (Mac, Windows, Linux ...).

4.2.1: Nền tảng phát triển: NukeViet.

##### 4.3 Ngôn ngữ lập trình, công cụ quản lý phiên bản

4.3.1: Ngôn ngữ lập trình: PHP, MySQL, HTML, CSS...

4.3.2: Công cụ quản lý phiên bản: Git (github.com)

##### 4.4 Kho mã nguồn

<https://github.com/anhnhthpu/nukevietCAS>

##### 4.5 Giấy phép

Giấy phép công cộng GNU GPL v2

#### 5.Thiết kế (nếu có) :

Module sẽ được thiết kế giúp thành viên đăng nhập thông qua máy chủ CAS được hỗ trợ.

#### 6.Kế hoạch dự kiến (chi tiết):

S T T	Công việc	Bắt đầu	Kết thúc	Kết quả	Thực hiện	Chịu trách nhiệm
1	Tìm hiểu về PHP, MySQL, xHTML, CSS...	15/06	17/06	Kiến thức cơ bản về PHP, MySQL, xHTML, CSS...	Tùng, T.Anh, Lập	Tuấn Anh
2	Tìm hiểu về Mã nguồn mở NukeViet	17/06	19/06	Thao tác thành thạo trên hệ thống Nukeviet	Tùng, T.Anh, Lập	Lập
3	Tìm hiểu về SSO CAS	19/06	22/06	Kiến thức cơ bản về SSO, CAS	Tùng, T.Anh, Lập	Tùng
4	Phân tích kĩ các chức năng của module, lên ý tưởng, xây dựng CSDL, tổ chức hệ thống các file, thư mục của module dự	22/06	25/07	Nắm chắc các chức năng của module, xây dựng được CSDL, tổ chức hệ thống	Tùng, T.Anh, Lập	Tuấn Anh

	kiến.					
5	Tích hợp SSO (Single Sign On) sử dụng CAS (Central Authentication Service) trên NukeViet	25/07	14/08	Tích hợp được SSO (Single Sign On) sử dụng CAS (Central Authentication Service) trên NukeViet	Tùng, T.Anh, Lập	Cả nhóm
6	Thử nghiệm trong môi trường thực tế	14/08	16/08	Lấy kết quả thử nghiệm từ cộng đồng	Tùng, T.Anh, Lập	Cả nhóm
7	Test lỗi, bảo mật ... trong môi trường online	16/08	20/08	Các lỗi xảy ra của module	Tùng, T.Anh, Lập	Cả nhóm
8	Sửa các lỗi gặp phải, hoàn thiện Module, viết tài liệu hướng dẫn	20/08	15/09	Hoàn thiện module và tài liệu hướng dẫn	Tùng, T.Anh, Lập	Sửa lỗi: Tuấn Anh  Tài liệu: Lập, Tùng

## 7.Đánh giá rủi ro và phương án khắc phục:

Rủi ro	Hướng giải quyết
Thành viên trong nhóm không thể tiếp tục dự án	Tuyển thành viên mới có nền tảng về PHP/MySQL/xHTML/CSS
Chức năng không thể hoàn thành đúng dự kiến	Dẫn dự án cho phù hợp, vì trong kế hoạch đã có dự phòng rủi ro. Cũng có thể co thời gian thiết kế giao diện lại cho chức năng chưa hoàn thành.
Thiếu thời gian thử nghiệm, chưa lộ được hết bug của phần mềm	Viết test song song viết code, sử dụng các công cụ hỗ trợ test, ví dụ như SeleniumHQ

## 8.Sản phẩm giao nộp (dự kiến) :

Module nukevietCAS tích hợp với các chức năng như trên.

Tài liệu hướng dẫn sử dụng module.

## 9.Tài liệu tham khảo:

[http://wiki.nukeviet.vn/technical\\_manua](http://wiki.nukeviet.vn/technical_manua)

<https://wiki.jasig.org>

Hải Phòng, ngày 13 tháng 06 năm 2013

**Người lập đề cương**

**Nguyễn Tuấn Anh**