# BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH MẠNG

## HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018 – 2019

Nhóm: x

Thành viên:

1. Họ và tên: Lê Đình Lợi Mã sinh viên: B15DCCN315
2. Họ và tên: Nguyễn Trung Đức Mã sinh viên: B15DCCN128

Nội dung:

1. Giới thiệu sơ lược chủ đề:
2. Mục tiêu:

* Xây dựng hệ thống Single Sign On (SSO) demo:
  + Nền tảng java
  + Khuyến khích tiếp cận Active Directory
* Nộp source code và báo cáo đúng thời hạn (mềm + cứng)

1. Kết quả đã đạt được:

* Đã hoàn thành chương trình demo với các chức năng chính:
  + Sử dụng nền tảng java
    - Build on Netbean IDE
  + Giao diện chương trình trên nền Console
    - Giao diện trước đăng nhập
    - Giao diện sau đăng nhập tại site local
    - Giao diện nếu đã đăng nhập centralize từ site khác
  + Sử dụng socket connect cho các tác vụ đăng nhập/đăng xuất
    - Thao tác đăng nhập riêng
    - Thao tác đăng nhập chung
    - Thao tác đăng xuất riêng
    - Thao tác đăng xuất chung
    - Thao tác đăng xuất ở site khác
* Đã nộp source code và báo cáo (mềm + cứng)

1. Hạn chế, hướng phát triển:

* Chưa tiếp cận được với Active Directory

1. Phân công công việc:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ tên | Các nội dung thực hiện | Đánh giá |
| 1 | Lê Đình Lợi | * Lập trình giao diện chương trình * Lập trình các tác vụ đăng nhập/đăng xuất | Tốt |
| 2 | Nguyễn Trung Đức | * Kiểm thử giao diện chương trình * Kiểm thử các tác vụ đăng nhập/đăng xuất | Tốt |

1. Quá trình phát triển:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Phiên bản | Vấn đề | Xử lý | Tự đánh giá | Link tải |
| 1 | 1.0 06/11 | - Gửi được quá ít thông tin qua socket để xử lý | - Cài đặt class SocketWebPackage để tận dụng chức năng ObjectStream write/read, qua đó nhận được nhiều thông tin hơn | Tốt | <https://github.com/jnp2018/ltm_n1_single_sign_on/blob/master/src/socket_helper/SocketWebPackage.java> |
| 2 | 1.1 06/11 | - Fix cứng thông số serverHost và serverPort nhiều lần trong source code | - Cài đặt class Constant lưu trữ thông tin thông số cần thiết để tái sử dụng qua tên biến | Tạm | <https://github.com/jnp2018/ltm_n1_single_sign_on/blob/master/src/app/Constant.java> |
| 3 | 1.2 06/11 | - Khi cần tạo server mới sử dụng copy/paste lại code của server trước đó nhiều lần | - Cài đặt class LoginServer cho phép khi tạo server mới chỉ cần kế thừa lại và truyền một vài thông số cần thiết | Tốt | <https://github.com/jnp2018/ltm_n1_single_sign_on/blob/master/src/app/LoginServer.java> |