# THIẾT KẾ SƠ BỘ SERVICE – CLIENT

# HỆ THỐNG CỚ MẤT XE

## 1. Nghiệp vụ

* Khi người dùng bị mất xe họ sẽ up thông tin chiếc xe bị mất và thông tin các nhân lên server
* Hệ thống sẽ tương tác với phía công an, khi bên công an tìm thấy một chiếc xe họ sẽ đưa thông tin qua cho admin, admin sẽ xem trong hệ thống có chiếc xe đã được báo mất nào trùng biển số hoặc số khung, số máy với chiếc xe ấy không, nếu có họ sẽ dựa trên thông tin cá nhân và thông báo cho người bị mất.
* Việc chiếc một chiếc xe đã được tìm thấy sẽ được update ngay lập tức bên phía server, bên client người dùng có thể truy cập để biết chiếc xe mà mình báo mất đã được tìm thấy hay chưa.
* Phía client có thể sử dụng các chức năng thông kê để liệt ra những chiếc xe đã được báo mất mà server lưu trữ

## 2. Service Form

Service Form bao gồm 2 chức năng chính:

* Host Service:
* Form sẽ cung cấp các tùy chọn cho phép Admin đưa service của mình lên host và kết thúc cung cấp service. Các tùy chọn đó bao gồm Base Address, các EndPoint (Basic HTTP, WS HTTP, Mex Endpoint, TCPNET Endpoint)
* Form có bảng hiện thị từng bước trong quá trình host service bao gồm: Tạo Endpoint có thành công hay không, Service đã được host thành công chưa …
* Các Endpoint sẽ được cung cấp địa chỉ tự động dựa trên BaseAddress. Ví dụ: người dùng chọn Base Address là <http://localhost:8000> thì: Endpoint Basic HTTP sẽ có địa chỉ <http://localhost:8000/BSHTTP>, Endpoint WS HTTP sẽ có địa chỉ <http://localhost:8000/WSHTTP> ...
* Thống Kê:
* Phần thống kê cho phép Admin hoặc những người có quyến truy cập thống kê các thông tin lưu trữ dữ liệu của service như: thống kê xe được cớ mất, thống kê người truy cập hiện tại, thống kê …

## 3. Client Form

Client Form sẽ bao gồm 2 chức năng chính:

* Phần cớ mất:
* Người dùng bị mất xe sẽ cung cấp thông tin về xe và thông tin các nhân của mình rồi up chúng lên server
* Phần tìm kiếm:
* Người dùng sẽ được cung cấp chức năng xem chiếc xe mà mình báo mất đã được tìm thấy hay chưa.
* Phần thống kê