

## Sử dụng ứng dụng giám sát công việc Hadoop '*MaaSUI*' trên thiết bị di động

**Screen 1 :** Màn hình đăng nhập :

- Điền thông tin đăng nhập
  - o *Address* : địa chỉ máy chủ cài openstack
  - o *User name* : tên tài khoản đăng nhập vào openstack
  - o *Password* : mật khẩu đăng nhập vào tài khoản openstack
- Chọn nút *Sign in* để đăng nhập vào tài khoản openstack

**Screen 2 :** Chọn node Hadoop :

- Chọn một cluster Sahara
- Trong cluster Sahara, chọn một node Hadoop có kiểu là *Master*

**Screen 3 :** Màn hình giám sát, quản lý công việc của Hadoop

- Tab Resource
  - o Quản lý các đối tượng application
  - o Hiển thị danh sách các tài nguyên, mỗi cái đại diện cho một application
- Tab History
  - o Hiển thị danh sách các công việc MapReduce đã kết thúc
  - o Chọn nút *refresh* để tải lại danh sách
- Tab SubmitJob
  - o Danh sách bên trái hiển thị các giải thuật chính của Mahout
  - o Danh sách bên phải hiển thị các bộ dữ liệu của người dùng đã tải lên server
  - o Chọn nút *refresh* để tải lại danh sách bộ dữ liệu
  - o Thực hiện một công việc :
    - Chọn một giải thuật trong danh sách các giải thuật
    - Chọn một bộ dữ liệu phù hợp trong danh sách các bộ dữ liệu
    - Nhấn nút *Submit* để thực hiện công việc đã chọn với bộ dữ liệu tương ứng