1. Độ phân giải máy tính bàn hoặc laptop

* 1280x720: Sử dụng con lăn
* 1920x1080: làm chuẩn
* 3840x2160: scale 2:1 hoặc chia thành 4 màn hình cho 4 nhà máy or 4 giao diện của một nhà máy
* 7680x4320: scale 4:1 hoặc chia thành 16 màn hình cho 16 nhà máy hoặc 16 giao diện của một nhà máy

1. Tên miền:

* Tên miền trung tâm: iotprojects.vn, iotwaterplants.vn, iotenterprise.vn, iotwater.vn, …
* Tên miền riêng lẻ: …NhaMay1.vn,…
* Mỗi nhà máy sẽ có 1-2 Ip tĩnh

1. Trình duyệt web

* Google chrome, firefox, coccoc, internet explozer,…

1. Dữ liệu

* Cycle task SCADA – Server:
  + SCADA\_Inserts\_Table.dbo: 5-60s trên 1 lần
  + SCADA\_Updates\_Table.dbo: 1-5s trên 1 lần
  + SCADA\_Selects\_Table.dbo: 1-5s trên 1 lần
* Cycle task Web – Server:
  + SCADA\_Inserts\_Table.dbo: read tối đa 5s trên 1 lần
  + SCADA\_Updates\_Table.dbo: read tối đa 1s trên 1 lần
  + SCADA\_Selects\_Table.dbo: write tối đa 1s trên 1 lần
* Name Database:
  + DB\_SCADA\_TenNhaMay1
  + DB\_SCADA\_TenNhaMay2
  + DB\_SCADA\_TenNhaMay3
  + …
* Phần mềm Database: Microsoft SQL Server 2014 Enterprise
* Giao thức kết nối: đáp ứng tốc độ(thời gian thực), có thể tương đương như MQTT
* Bảo mật: đảm bảo

1. Yêu cầu về giao diện web
   1. Giao diện chung

* Có thể xem giao diện ở chế độ tràn màn hình hoặc con lăn ở 1920x1080, đối với 4k thì có thể scale 2:1 hoặc 4 màn hình trên một screen, tương tự đối với 8k và 16k, đối với 1280x720 thì sử dụng con lăn, tương tự với các màn hình bé hơn
* Có thể thu phóng,…
  1. Factory Selection
* Lựa chọn nhà máy để kết nối
  1. Overview
* Giao diện điều khiển của máy tính SCADA của nhà máy, SCADA nhà máy sẽ map giao diện của nó vào 1 địa chỉ IP tĩnh.
* Có thể xem giao diện ở chế độ tràn màn hình hoặc con lăn ở 1920x1080, đối với 4k thì có thể scale 2:1 hoặc 4 màn hình trên một screen, tương tự đối với 8k và 16k, đối với 1280x720 thì sử dụng con lăn, tương tự với các màn hình bé hơn
  1. Sensor
* Hiển thị thông số của cảm biến
* Chu kỳ cập nhật: 1s
  1. Device
* Hiển thị thông số của bơm, van. Điều khiển bơm van
* Chu kỳ cập nhật: 1s
  1. Chart
* Biểu đồ hiển thị cảm biến
* Chỉ sử dụng một biểu đồ được lựa chọn từ danh sách các loại biểu đồ
* Lựa chọn 1 hoặc 2 hoặc nhiều cảm biến cùng hiển thị trên 1 biểu đồ
* Có thể chỉnh sửa các tham số cho biểu đồ
* Có thể in ấn ở các định dạng .doc, .pdf, xlsx
  1. File
* File lưu trữ dữ liệu. Download dưới dạng các tệp: .csv, .xlsx, .doc, .pdf
* Có thể nhập các thông tin trước khi xuất
* Có thể chọn lựa khoảng thời gian
* Có thể Preview
* Chu kỳ cập nhật: 5s
  1. Camera
* Tại nhà máy sẽ gửi IP tĩnh cho web để xem camera của nhà máy
* Có thể lựa chọn số lượng camera trên 1 màn hình
* Có thể thu phóng
  1. Connection
* Trạng thái kết nối giữa Web – Server, Server - SCADA
  1. SMS & Mail
* Gửi mail hoặc SMS tự động và thủ công
* Có thể soạn thảo mail
* Form gửi mail tự động
* Gửi tự động theo ngày tháng được cài đặt
* Gửi theo chu kỳ
  1. Login History
* Lịch sử đăng nhập
* Thời gian đăng nhập
  1. Google Map
* Địa chỉ các nhà máy và bản đồ
  1. Administrator
* Phân quyền
  1. Designs
* Chỉnh sửa giao diện, add giao diện,…
  1. View Setting
* Có thể cài đặt giao diện, màu sắc, kích thước, phông chữ, …
  1. Language
* Có thể lựa chọn ngôn ngữ
  1. Other
* ….