* Server service:
  + Communication module:
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Chọn protocol
      * Thiết lập API
      * Điều phối thao tác điều khiển của client
      * Tiếp nhận thong tin Webserver, chuyển lên các module xử lý
    - Input:
      * IDMEF
      * XML
    - Output:
      * IDMEF
      * XML
  + Alert Normalization:
    - Bài toán và nhiêm vụ:
      * Chuẩn hoá tạo predicates
    - Input:
      * IDMEF
      * XML
      * Ontology
    - Output:
      * Predicates
  + Alert Aggregation
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Giảm lỗi sai
      * Clustering
      * Tạo hyper-alert
    - Input:
      * Predicates
    - Output:
      * Hyper-alerts
  + Alert Correlation
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Tạo attack scenarios
    - Input:
      * Hyper-alerts
      * Ontology
    - Output:
      * Attack scenarios
  + Abstract module <Under consider>
  + Plan recognition
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * -xác định giải thuật matching
      * -dự đoán hành động tiếp theo
    - Input
      * Attack scenarios
      * Attack trees
      * ~~Ontology~~
    - Output:
      * Attack plan
      * Bước tiếp theo trong quá trình tấn công
  + Attack Scenario Database:
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Xác định chuẩn lưu dữ liệu
  + Attack Tree Database:
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Xác định chuẩn lưu dữ liệu
  + Vulnerability Database:
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Xác định chuẩn lưu dữ liệu
  + Vulnerability Normalization Module:
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Chuẩn hoá thong tin cấu hình hệ thống
    - Input:
      * Dữ liệu cấu hình hệ thống
    - Output:
      * Dữ liệu đã chuẩn hoá
  + Vulnerability Matching Module:
    - Bài toán và nhiêm vụ:
      * Xác định giải thuật Matching để xác định lỗ hổng
    - Input:
      * Dữ liệu cấu hình hệ thống đã chuẩn hoá
    - Output:
      * Thông tin về lỗ hổng hệ thống hiện có
* Webserver Site:
  + System Scan:
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Quét dữ liệu cáu hình hệ thống hiện tại
      * Input:
      * Output:
        + Dữ liệu cấu hình hệ thống
  + Data Source:
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Tiếp nhận trực tiếp dữ liệu về hoạt động server
      * Input:
      * Output:
        + IDS alert , Windows Events Logs alert
  + Communication :
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Tổng hợp thong tin từ các nguồn gửi tới Server
    - Input:
      * IDS alert, Windows Events Logs alerts
    - Input:
      * IDS alert, Windows Events Logs alerts
* Client Site:
  + Visualization Module:
    - Bài toán và nhiệm vụ:
      * Bài toán visualize
      * Thiết kế GUI
      * Chuyển tiếp thao tác điều khiển của client về server