



Молодежь Ростова
Отдел по делам молодежи
Администрации города Ростова-на-Дону



Кейс Администрации города Ростова-на-Дону

Инструмент сетевой инвентаризации и мониторинга состояния автоматизированных рабочих мест, серверов и оборудования внутри сети.

Описание

Проект должен предоставлять возможность построения визуальной карты сети на основе данных, полученных путем анализа циркулирующего сетевого трафика и выводить обнаруженные объекты на визуальную карту. Интерактивное взаимодействие с объектами, находящимися на визуальной карте, позволяющее перемещать и структурировать объекты в соответствии с планом помещения (например, подгружаемым отдельно в виде схемы или рисунка).

- ❖ Объекты должны быть представлены динамически и менять свое состояние в зависимости от статуса объекта (доступен / недоступен).
- ❖ Должна быть реализована возможность указания типа объекта (рабочее место, сервер, сетевое оборудование).

Для рабочих мест и серверов

минимально: ОС, IP-адрес, имя устройства, возможность указание дополнительных полей вручную;

желательно: имя текущего пользователя, авторизованного в среде, информацию по оборудованию: процессор (частота, кол-во ядер, потоков, модель), оперативная память (тип, объем, кол-во задействованных слотов), жесткий диск (тип, объем), материнская плата (модель, краткая информация по портам слотам и т.п.), информация по подключенным устройствам (принтер, usb-накопители, монитор и прочее оборудование).

Для сетевого оборудования

минимально: IP-адрес, возможность указание дополнительных полей вручную;

желательно: тип оборудования, имя устройства, модель.

- ❖ Объект должен менять свои свойства в зависимости от выбранного типа и отображать подробную информацию и текущие статусы показателей, в качестве всплывающих подсказок при наведении курсора, а также иметь контекстное меню, с возможностью построения подробного отчета по оборудованию.
- ❖ Вся информация также должна быть представлена в виде сводной таблицы с возможностью поиска по текстовым значениям внутри (по имени устройства, пользователю, IP-адресу), возможность переключения на объект в виде таблицы, либо на визуальную карту. Должна присутствовать функция выгрузки в формат xls, либо csv.