System Monitoring(SM).

Мониторинг — непрерывный процесс наблюдения и регистрации параметров объекта, в сравнении с заданными критериями.

Исходя из определения выше, можно сказать, что System Monitoring – это приложение, позволяющее непрерывно отслеживать состояние хоста, снимать значения его метрик и предоставлять это все в удобном для пользователя виде. Так, если на хосте возникнут какие-то проблемы, то пользователь будет тут же уведомлен о ней.

У каждого хоста можно указать его местоположение и имя. По этим параметрам можно отсортировать списки хостов, что позволяет быстро находить необходимые данные.

В данном приложение метрики делятся на два типа: шаблонные и локальные. Первые являются фактически настройками по умолчанию и при добавлении на хост переходят в разряд локальных метрик. Данных механизм позволяет подстраивать под каждый конкретный хост свои параметры.

В SM, функции доступные пользователю, изначально доступны в зависимости от одной из двух ролей: пользователь или администратор.

Возможности, предоставленные пользователю:

* Добавление нового хоста
* Просмотр сведений о хосте
* Просмотр возникших проблем
* Система оповещения
* Графическое представление для состояния метрик
* Настройка графиков для главной страницы

Администратору предоставлены все возможности пользователя, а также следующие функции:

* Редактирование хостов
* Редактирование локальных метрик
* Редактирование шаблонных метрик
* Редактирование сервисов для хоста
* Добавление новой шаблонной метрики
* Редактирование аккаунтов