

Лабораторная работа №1 «Среда системы хранения»

Цель: изучить компоненты системы хранения данных в специальной среде.

Задачи: установить связи между компонентами системы, определить характеристики компонентов системы.

Представление результатов лабораторной работы.

Ход выполнения лабораторной работы должен быть отражен в отчете (оформлять по ГОСТам). Отчет должен содержать:

- титульный лист;
- последовательное описание действий, выполняемых студентами при выполнении лабораторной работы (с приведением скриншотов);
- заключение.

Часть 1. Установка VNХе симулятора

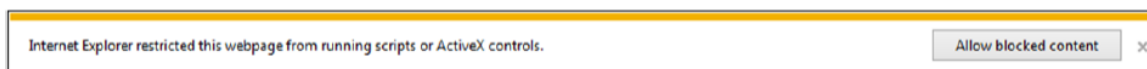
Запустите установщик VNХе.

Следуйте инструкциям установщика.

Откройте папку с установленной программой.

Запустите index.html с помощью Internet Explorer.

Если требуется, то разрешите заблокированное содержимое.

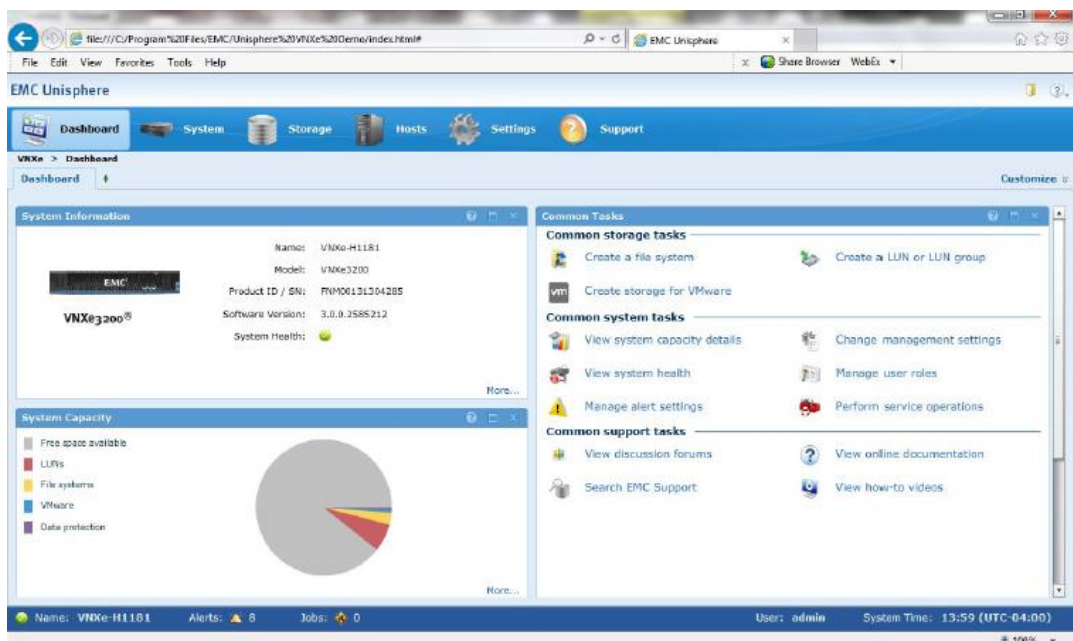


Введите следующие данные: имя и пароль:

имя: **admin**

пароль: **password**

Система готова к использованию.



Часть 2. Исследование инфраструктуры

Запустите VNXe симулятор. Если требуется, то введите имя и пароль представленные выше.

Исследуйте меню **System** и ответьте на следующие вопросы:

Какая текущая версия оборудования VNXe?

Какая версия ПО установлена?

Какой общий объём памяти?

Какой объём памяти уже занят?

Какой объём памяти занят файловыми системами?

Какие типы оповещений есть в секции системных оповещений?

Какой тип накопителей использует DPE Disk 21?

Перечислите доступные порты модуля SP A I/O Module 0?

Исследуйте меню **Storage**.

Перечислите представленные файловые системы

Имя	Протокол	Размер

Перечислите представленные LUN's

Имя	Протокол	Размер

Какой тип пула устройств хранения данных (Storage Pool) доступен?

Поддерживает ли пул технологию Fast VP?

Сколько запасных дисков доступно в этом пуле?

Исследуйте меню **Hosts**

Какие варианты доступны в категории Hosts?

Перечислите доступные хосты

Имя	Протокол	Операционная система

Перечислите инициаторов, не связанных с хостом.

СХД