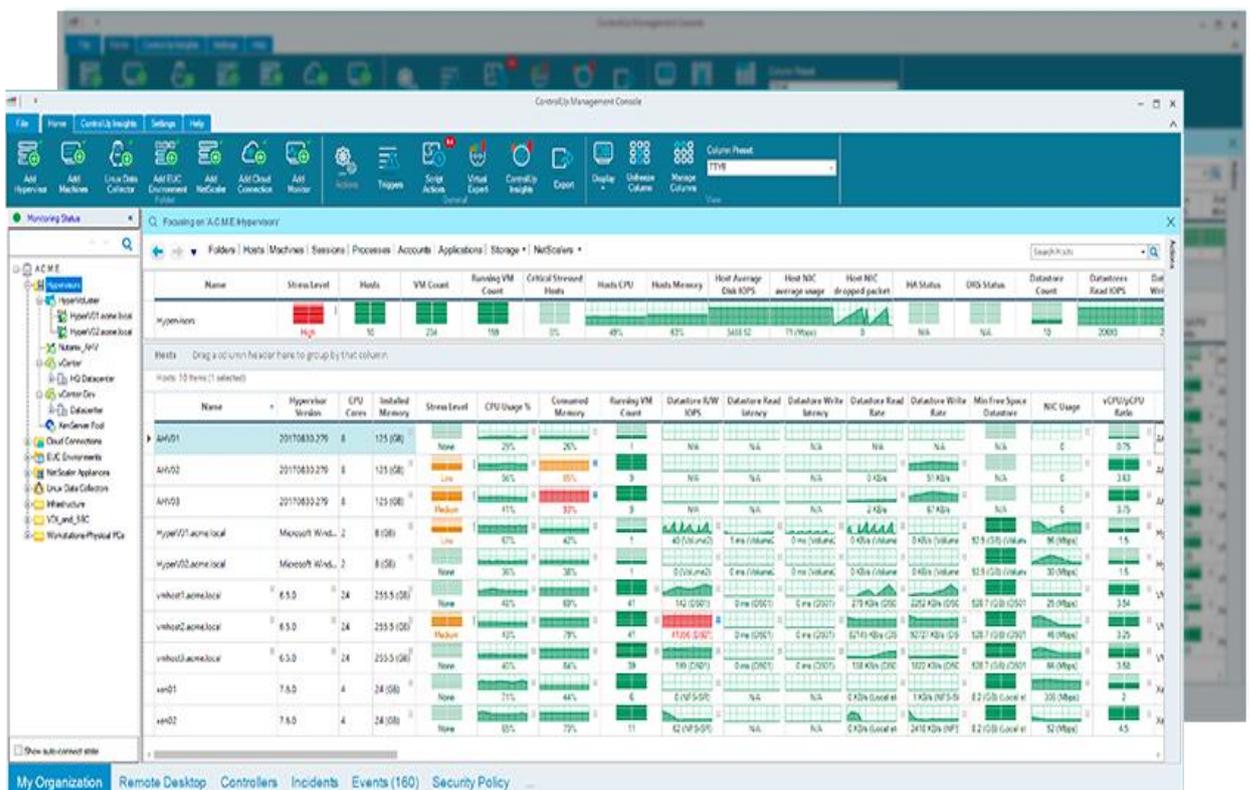


# CONTROLUP

Мощная аналитика, подробные отчеты, практические выводы и реакция на проблемы в реальном времени. Прямо из коробки.

## КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

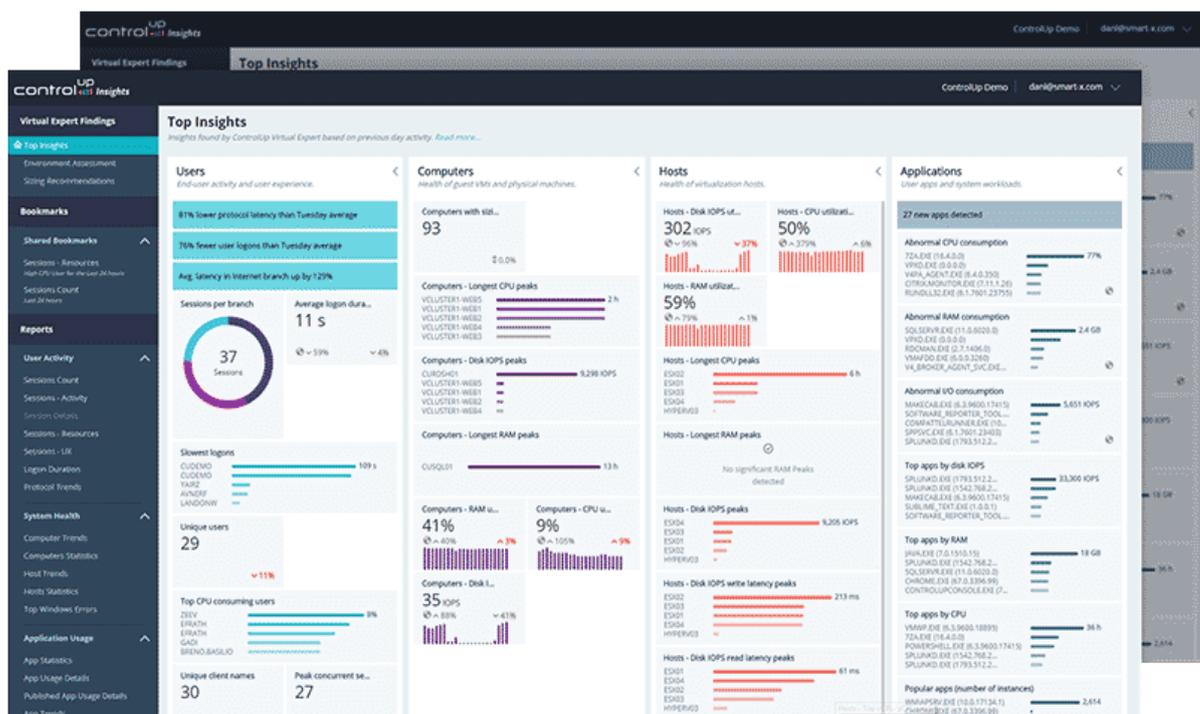
Панель управления в реальном времени для выявления и упреждающего устранения проблем в вашей среде.



Информационная панель реального времени с периодом обновления информации от 3 секунд позволяет обнаружить проблемы с ресурсами, приложениями и пользователями до того момента, когда эта проблема начнет реально влиять на функционирование ИТ систем.

## ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ – TOP INSIGHTS

ControlUp Virtual Expert™ каждые 24 часа суммирует основные показатели состояния отслеживаемых ресурсов, выделяя ключевые индикаторы активности, факторы риска и статистику производительности, предоставляя информацию в удобном плиточном виде.

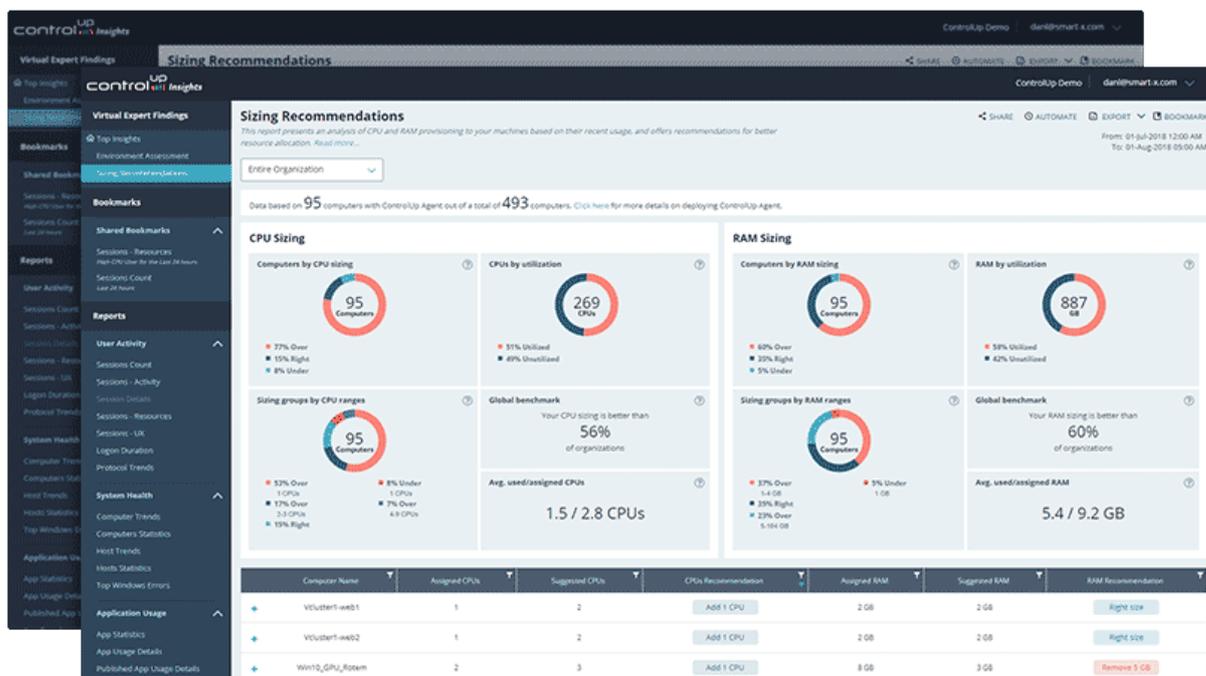


Взглянув на эту панель, Вы сразу найдете ответы на ключевые вопросы:

- На каком сервере есть проблема с критическим свободным дисковым пространством?
- Сколько пользователей были активны вчера?
- Чем отличается количество ежедневных сеансов от обычного недельного тренда?
- Были ли запущены какие-либо новые приложения на отслеживаемых компьютерах?
- Какие приложения и пользователи потребляли больше всего ресурсов ЦП?

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕСУРСАМ – SIZING RECOMMENDATIONS

ControlUp Virtual Expert™ помогает оптимизировать распределение ресурсов между контролируемыми серверами и виртуальными рабочими столами. Он предоставляет рекомендации по оптимизации распределения ядер ЦП и оперативной памяти на каждом компьютере.

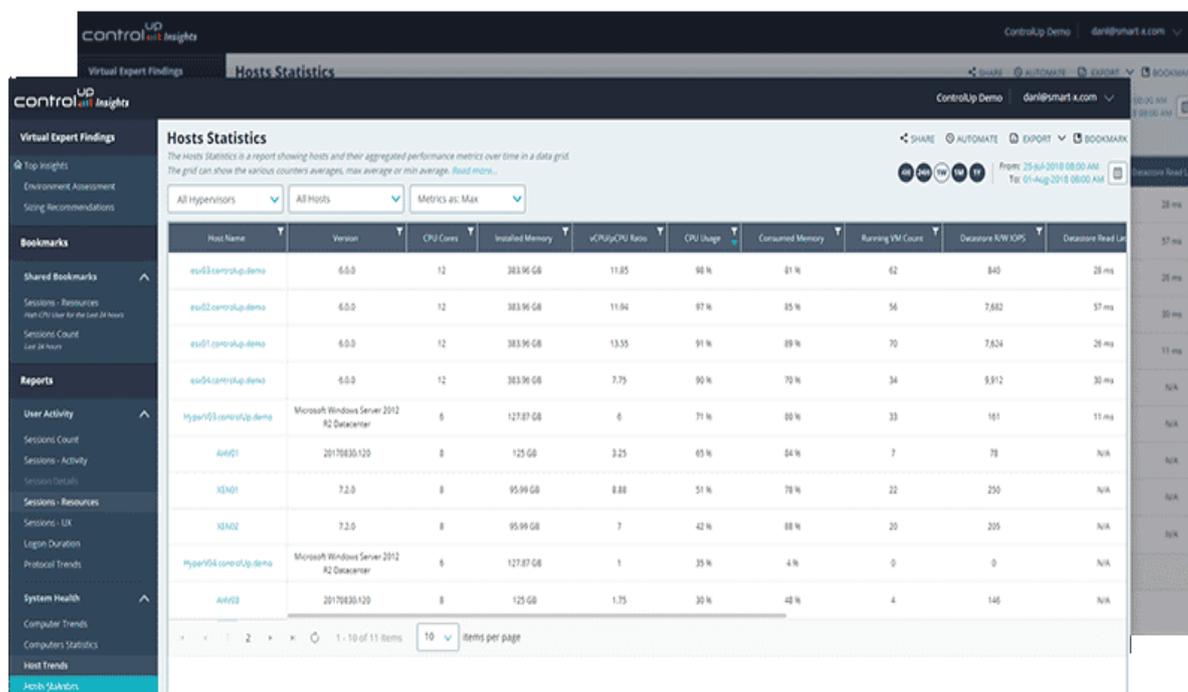


Информационная панель SIZING RECOMMENDATIONS дает исчерпывающие ответы на следующие вопросы:

- Как лучше всего распределять доступные ядра ЦП и оперативную память между компьютерами организации?
- Достаточно ли у компьютера X ресурсов для выполнения своей рабочей нагрузки?
- Могут ли ядра ЦП, которые в настоящее время выделены компьютеру X, перераспределить другим компьютерам?
- Есть ли в системе компьютеры, которые могут выполнять свои функции с помощью одного ядра ЦП?

## СОСТОЯНИЕ ИТ СИСТЕМ - SYSTEMS HEALTH

Оценивайте показатели производительности систем и потребления ресурсов для отслеживаемых хостов путем суммирования показателей производительности для каждого компьютера за период времени.



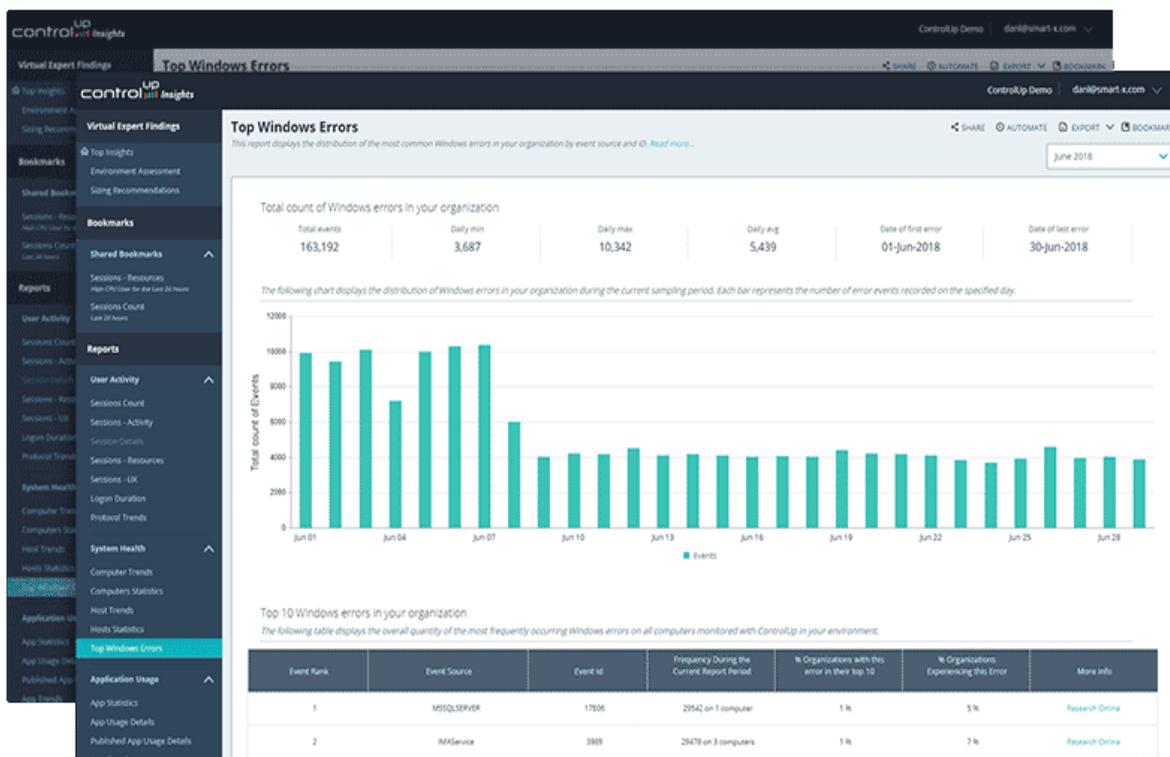
Host Name	Version	CPU Cores	Installed Memory	vCPU/CPU Ratio	CPU Usage	Consumed Memory	Running VM Count	Disk IOPS	Disk Read Lat
esu03.controlup-demo	6.0.0	12	383.96 GB	11.85	98 %	81 %	62	840	28 ms
esu02.controlup-demo	6.0.0	12	383.96 GB	11.94	97 %	85 %	56	7,682	57 ms
esu01.controlup-demo	6.0.0	12	383.96 GB	13.55	91 %	89 %	70	7,624	28 ms
esu04.controlup-demo	6.0.0	12	383.96 GB	7.75	90 %	70 %	34	9,912	30 ms
HyperV03.controlup-demo	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	6	127.87 GB	6	71 %	88 %	33	161	11 ms
AKW01	20170830-120	8	125 GB	3.25	65 %	84 %	7	79	N/A
HN01	7.2.0	8	95.99 GB	8.88	51 %	78 %	22	250	N/A
HN02	7.2.0	8	95.99 GB	7	42 %	88 %	20	205	N/A
HyperV04.controlup-demo	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	6	127.87 GB	1	35 %	4 %	0	0	N/A
AKW03	20170830-120	8	125 GB	1.75	30 %	48 %	4	146	N/A

Используя панель SYSTEMS HEALTH, Вы сразу получите общую картину по утилизации ресурсов серверного оборудования и ответы на следующие вопросы:

- Какова была средняя загрузка ЦП в кластере vSphere сегодня утром?
- Какова была пиковая загрузка ввода-вывода HOST05 вчера?
- Какая виртуальная машина вызвала нерегулярное потребление оперативной памяти на одном из хостов?
- Какие хосты потребляют больше всего ресурсов ЦП?
- Какие хосты имеют наибольшую задержку чтения / записи диска?

## АНАЛИТИКА ОШИБОК СИСТЕМ WINDOWS - WINDOWS SYSTEMS HEALTH

Узнайте о наиболее частых ошибках Windows, зарегистрированных в вашем центре обработки данных, и о том, как эти ошибки распределяются в течение месяца. Проверьте, насколько распространены эти ошибки в других центрах обработки данных организации, и найдите доступные решения.



## ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ - USER EXPERIENCE

Скорость входа в систему, производительность приложений и скорость отклика виртуального рабочего стола сильно влияют на общее впечатление пользователя от ИТ. ControlUp Insights не только предоставляет точные и подробные данные за последние 12 месяцев, но и сравнивает показатели производительности вашей организации с показателями глобального сообщества ControlUp по сравнению с тысячами других организаций с аналогичными средами.

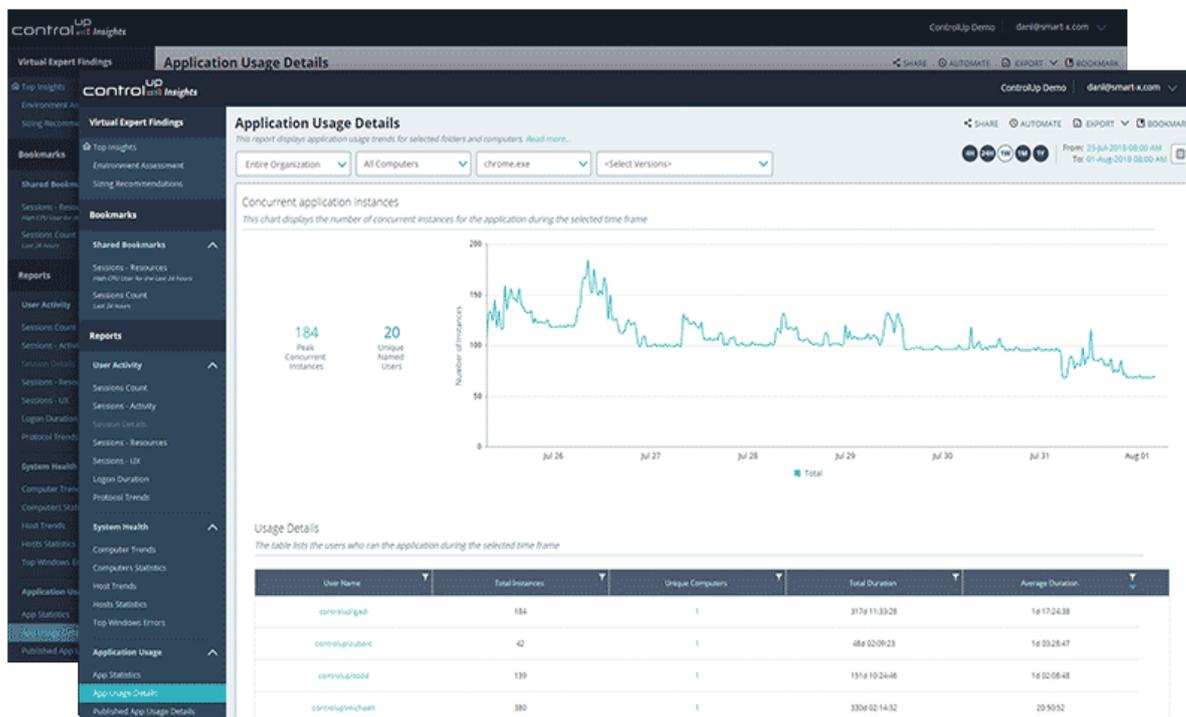
User Name	User Full Name	Computer Name	Session ID	Login Time	Logout Time	Login Duration	Avg App Load Time	Max (avg) Protocol Latency	Peak Protocol Latency
yevital	Yoni Auzal	CUXENVGA01	24	25-Jun-2018 06:43 AM	25-Jun-2018 04:17 PM	8 s	16.5 s	29 ms	86 ms
yari	Yari Ziv	CUXENVGA01	48	26-Jun-2018 05:27 PM	26-Jun-2018 10:58 PM	6 s	11.3 s	56 ms	168 ms
london	London Winburn	CUXENVGA01	14	31-Jun-2018 11:18 AM	31-Jun-2018 04:00 PM	7 s	10.7 s	37 ms	174 ms
yevital	Yoni Auzal	CUXENVGA01	95	27-Jun-2018 05:52 PM	27-Jun-2018 06:22 PM	6 s	10.5 s	33 ms	49 ms
yevital	Yoni Auzal	CUXENVGA01	6	31-Jun-2018 06:13 PM	31-Jun-2018 09:54 PM	6 s	7.4 s	39 ms	77 ms
yevital	Yoni Auzal	CUXENVGA01	77	27-Jun-2018 05:53 AM	27-Jun-2018 01:00 PM	6 s	6.7 s	34 ms	50 ms
yevital	Yoni Auzal	CUXENVGA01	103	29-Jun-2018 07:35 AM	29-Jun-2018 02:48 PM	6 s	5.8 s	154 ms	345 ms
elias	Eliat Herbet	WS2018-KA-022	6	28-Jun-2018 03:34 PM	28-Jun-2018 03:36 PM	54 s	4.8 s	10 ms	18 ms
yevital	Yoni Auzal	CUXENVGA01	1	31-Jun-2018 05:45 AM	31-Jun-2018 06:09 PM	6 s	4.2 s	41 ms	57 ms
yevital	Yoni Auzal	CUXENVGA01	14	25-Jun-2018 04:22 PM	25-Jun-2018 07:01 PM	6 s	4.1 s	11 ms	25 ms

Не надо становиться пользователем, чтобы увидеть, как работают ИТ компании глазами пользователя. Это позволяют сделать ответы на следующие вопросы:

- Насколько быстро выполняется процесс входа в мою сеть по сравнению со средним глобальным показателем?
- На какой этап процесса входа в систему приходится наибольшая доля от общей продолжительности входа в систему?
- Каким образом на загрузку ЦП повлиял запуск бизнес-приложения пользователем в 16:45?
- Можно ли замедление, о котором сообщает пользователь около 9:00 утра, отнести к узкому месту в ресурсах, вызванному приложениями пользователя или другими действиями на том же сервере?

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ - APPLICATION USAGE

Увеличьте масштаб и проанализируйте каждое приложение в вашем центре обработки данных на предмет его использования и потребления ресурсов.



Реальная картина использования приложений в компании отражается в ответах на следующие вопросы:

- Сколько одновременных экземпляров приложения было в моей организации и в какое время был пик его использования?
- Можно ли сэкономить на лицензиях на приложения?
- Какие приложения потребляли больше всего ресурсов и когда?
- Существуют ли различия в использовании ресурсов между разными версиями одного и того же приложения?
- Каково потребление ресурсов вашими приложениями по сравнению с такими же приложениями в других центрах обработки данных?