

Система терминального доступа



Для достижения оперативной настройки рабочего места сотрудника компании, минимизации конфликтов и простоев при параллельном функционировании различных приложений руководителю ИТ-отдела необходимо выбрать оптимальный способ организации доступа рабочих мест к приложениям системы.

Наиболее гибкой стратегией организации и управления рабочими местами является перенос пользовательских данных и настроек с конкретного персонального компьютера и их централизованное хранение (например, в центре обработки данных). Такая стратегия обеспечивает терминальный доступ к необходимым данным с любого пользовательского устройства сотрудника компании, а также упрощает их резервирование.

Система терминального доступа (далее - СТД) – это программно-аппаратный комплекс, предназначенный для консолидации информационных и вычислительных ресурсов на серверах терминального доступа, обеспечивающих выполнение бизнес-приложений для рабочих станций, подключенных к системе.

СТД – решение, основанное на применении «тонких клиентов», позволяющее обеспечить организацию рабочими местами, выполняющими производственные задачи высокой сложности при оптимизированных затратах на аппаратное и программное обеспечение. Система прозрачно масштабируется и интегрируется в существующую и вновь создаваемую локальную сеть, а также дает возможность задействовать парк устаревших компьютеров, не прибегая к дорогостоящей модернизации.

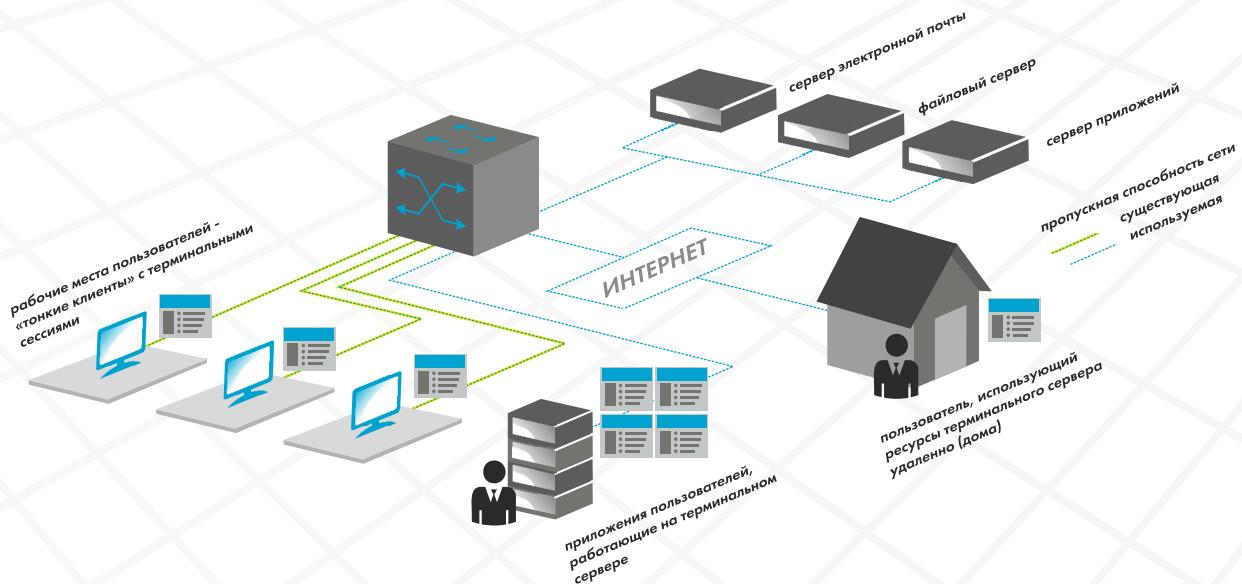
Внедрение систем терминального доступа с «тонкими клиентами» на рабочих местах позволяет повысить эффективность использования ИТ-инфраструктуры, существенно сократить совокупную стоимость владения и увеличить безопасность хранения данных. Кроме того, использование СТД значительно упрощает процесс администрирования и позволяет отправить устройство взамен вышедшего из строя на рабочее место пользователя и восстановить работоспособность простым подключением нового устройства в систему. Данное обстоятельство является существенным для организаций, обладающих распределенной сетью и ограниченным штатом администраторов.

Структура решения

СТД представляет собой программно-аппаратный комплекс, включающий следующие компоненты:

- сервер терминального доступа;
- файловый сервер;
- терминал – конечное пользовательское устройство («тонкий клиент», ПК, мобильное устройство);
- ПО в составе: системное ПО сервера терминального доступа, ПО терминала;
- подсистема хранения данных СТД;
- подсистема управления СТД.

Состав комплекса уточняется на этапе предварительного обследования и разработки технического решения.



Терминальная сеть (корпоративная сеть с «тонкими клиентами»)

В качестве серверов терминального доступа используются серверы стандартной архитектуры под управлением операционных систем Microsoft Windows и Linux. К данным серверам предъявляются основные требования по производительности и отказоустойчивости.

При использовании СТД администратор разрабатывает политики предоставления ресурсов пользователям и конфигурации профилей для конкретной группы (группы подразделяются на основании различных функциональных обязанностей).

На основании учётных данных пользователь получает доступ к определенному пулу ресурсов на сервере, ему предоставляется среда для работы с ресурсами приложений.

Подсистема хранения данных СТД предназначена для хранения данных пользовательских профилей, в некоторых случаях функции подсистемы может выполнять дисковая подсистема файлового сервера.

Подсистема управления СТД предназначена для контроля:

- функционирования СТД;
- нагрузки вычислительных компонентов СТД;
- конфигураций рабочих мест СТД.

Реализованные проекты

Внедрение системы терминального доступа было осуществлено в рамках следующих реализованных комплексных проектов по созданию информационных систем:

- система электронного документооборота ОАО «Белагропромбанк»;
- автоматизированная система внутрикорпоративного электронного документооборота ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа».