

Виртуальный сетевой диск Ensure.

Заказчик

Клиент – английская компания, занимающаяся продажами ПО по управлению персоналом (HRM системы).

Задачи

Основной задачей проекта являлось монтирование FTP или WebDav ресурса в систему как обычного сетевого диска со всеми доступными функциями файловой системы. Целевые ОС – Windows 2000, XP, 2003, Vista.

Решение

В качестве решения был разработан комплекс программ:

- драйвер мини-редиректор (для создания виртуального диска в системе)
- служба (для транслирования запросов http/ftp на высоком уровне)
- программа-конфигуратор
- библиотека «Network-Provider» (для корректной работы с сетевым диском)

Ensure представляет собой комплекс программ для предоставления доступа к удаленным WebDav и FTP серверам путем назначения этим серверам буквы сетевого диска. Вся работа с файлами на удаленных серверах производится так, как если бы они хранились локально на жестком диске. Ensure прозрачно для пользователя транслирует все операции с сетевым диском в WebDav и FTP команды. Ensure позволяет программам, не поддерживающим работу по протоколам WebDav и FTP, работать с удаленными файлами: создавать, удалять, редактировать, копировать файлы и директории. Для обеспечения безопасности Ensure поддерживает шифрование данных по протоколу SSL и авторизацию на удаленном сервере по смарт-карте.

Основные функции

- Создание.
- Копирование.
- Удаление.
- Переименование.
- Запуск.

Технологии

VisualStudio 2005, MFC, WinAPI, FSDDK, C++, FTP, WebDAV, SSL, Smart-Cards.

Название продукта

Ensure

Объем работ

36 человеко-месяцев