

要 旨

遠隔コンテンツ操作方式

福留 一夫

近年，インターネットが普及しサーバ/クライアントシステムの導入されたイントラネット内のファイルサーバへ，イントラネット外にある端末からアクセスしファイルを送受信したいという要求が高まっている．ファイルサーバにアクセスする方法として，FTP(File Transfer Protocol) が考えられるが，イントラネット内の重要ファイルや個人ファイルの流出を防ぐためファイアウォールを設置し FTP のサービスは提供されていない場合が多い．本論文では，通信に HTTP(HyperText Transfer Protocol) を用いて出先端末の環境に依存しないファイル送受信サービスの提案する．さらに，通信パケットを暗号化し，ユーザ認証に SAS 認証方式を用いた，より安全サービスと試作システムについて述べる．

キーワード ファイル送受信，FTP，認証，HTTP，SAS

Abstract

A Form Operation For Remote Contents

Kazuo Fukudome

Recently, the internet was spread. The demand of wanting to access from the terminal outside the intranet to the file server in the intranet which was introduced server/client system for receiving the file service is increasing. FTP (File Transfer Protocol) is one of the file service that a file server accessed from a terminal. But FTP is not offered in many cases to prevent going out important and personal files in intranet. In this section, I propose the File service using HTTP (HyperText Transfer Protocol) between server and client for breaking firewall and is independent of the Client. And this service encrypt the HTTP packet, and using the sas system make the file service more secured. And I refer to a trial system.

key words File service, FTP, HTTP, SAS