

要 旨

SAS-2 を用いた携帯電話スケジューラと他端末の連携

岡 添 拓 典

携帯電話に搭載されているスケジュール管理システムは、企業や組織で働く人にとってよく使われるアプリケーションのひとつである。しかし、携帯電話に入力できるスケジュールの数は、携帯電話のメモリ容量に依存している。そのため、ユーザは入力したいスケジュールの全てを登録することができない。この問題を解決するために、サーバにスケジュールを保存する方式が提案されている。この方式では、スケジュールを保護するために、ユーザ認証とスケジュールの暗号化を行っている。しかしながら、この手法では、スケジュールを入力した端末以外からスケジュールをサーバに対して入出力することが困難である。

本論文では、複数の端末から安全にスケジュールをサーバへ保存し、編集可能にするシステムについて述べる。

キーワード 携帯電話, スケジューラ, 暗号化, 認証

Abstract

The cooperation of A Mobile Telephone Scheduler using SAS-2

OKAZOE, Hironori

A schedule management system is a well-used application installed in mobile telephones. However, the number of schedule components which are registered to a mobile telephone depends on the amount of memory. Therefore, all schedule components which a user wants to input are not registered. To solve this problem, Doi proposed a method which stores schedule components to a server. User can store schedule components without depending on an amount of memory by using Doi's method. This method is protecting the schedule components using a user authentication method and an encryption method. However, this method is difficult for a user to take schedule components from the server with except for the mobile telephone which stored the schedule components. This paper proposes a schedule management method which stores schedule components to a server securely and make it possible to edit using terminals other than the mobile telephone

key words Mobile-telephone, Scheduler, Encryption, Authentication