2006年度上期未踏ソフトウェア創造事業

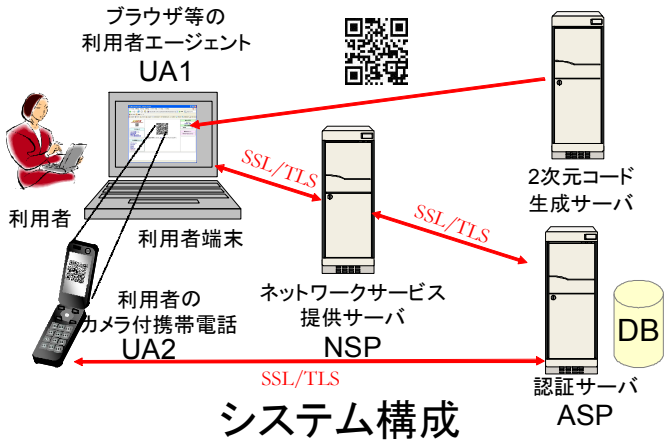
携帯電話の2次元コードリーダを活用した個人認証システムの開発

－安全性，ユーザビリティのバランスがとれた認証方式－

開発者：田中 充（岩手県立大学）
プロジェクトマネージャ：斉藤PM
プロジェクト管理組織：TAMA-TLO株式会社

http://suan.mobi

- 開発したソフトウェア
  - 携帯電話の2次元コードリーダを活用して，PC上の環境の修正なしに，安全性とユーザビリティのバランスがとれた個人認証を実現するシステム
- 主な開発の成果
  - 複数サービスでの共有化
  - スケーラビリティ，拡張性を考慮したシステムの考案，構築
  - Webアプリケーション用SDKの開発
    - Perl版，PHP版，Tomcat版，JavaScript版（プロトタイプ）を開発．
    - Perl版，PHP版については**5分程度**でWebアプリケーションに認証機能を追加可能．
    - JavaScript版については，数行のソースコードの挿入のみで導入可能な原型モデルを開発．
      →マッシュアップに利用可能なWebサービス
  - 多くの携帯電話への対応化．
    - 実機テストにおいて51機種で動作確認．



システム構成

SUANのWebサイト
(http://suan.mobi)

SDKサイト
(http://suan.mobi/nsp_sdk)