

パスワード管理アプリケーションの提案

【 研究系卒研 】

0823093 庄司 諒平

(指導教員 速水 治夫 教授)

1 はじめに

近年、私たちはTwitterやmixi, facebookなどのSNS, GmailやYahoo!メールなどのWebメールサービスなど、数多くのWebサービスを利用している^[1]。それらWebサービスを利用する際、ID・パスワードを用いての利用がほとんどである。そのため、利用するWebサービスのが増加するにしたがって利用するID・パスワードも増加してしまう。利用するID・パスワードが増加していくと設定するID・パスワードが単純化してしまったり^[2]、複数のWebサービスで同じID・パスワードを設定しがちになってしまう傾向にある^[3]。

本研究はそれらのID・パスワードを安全かつ便利に一元管理することが出来るアプリケーションを提案する。

2 提案システム

本アプリケーションの概要を以下に示す。

- docomo/SH905iでの動作が前提
- スタンドアロンで動作可能
- 直感的なインターフェース

また、以下の図2.1に画面遷移図を示す。

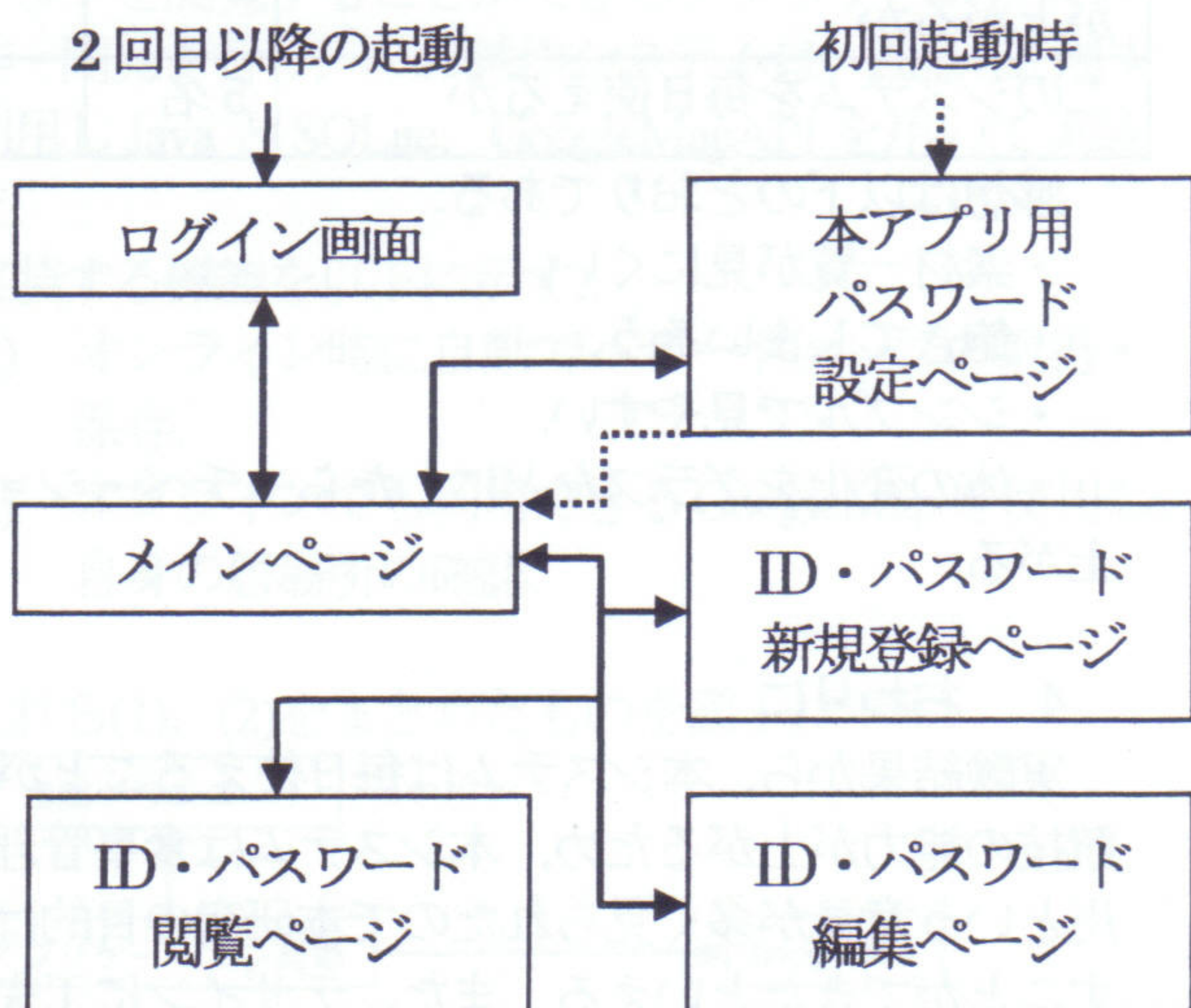


図 2.1 画面遷移図

また、以下の図2.2に大まかなアプリの流れを示す。

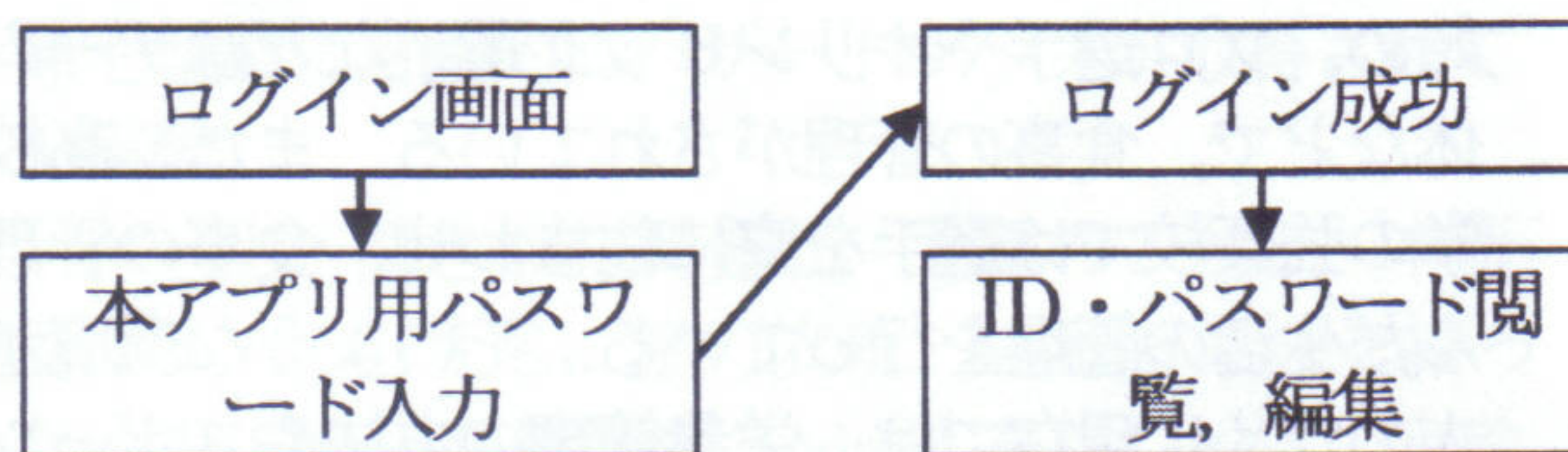


図 2.2 アプリの流れ

3 評価実験

実験協力者5人に、SH905iの端末上で動作している本システムを利用して頂き、大まかな流れの手順書に沿って、操作を行って頂き、その上でアンケート評価を行った。結果の一部を抜粋して表3.1に示す。

表 3.1 評価結果

評価項目	平均点
操作を直感的に行えたか	4.2点
継続して利用したいか	4.0点

アンケート結果から、全体的には好評価を得た印象を受ける。自由記述欄では、インターフェース面での意見や端末自体のパスワード機能を利用した上で、メモ帳で管理を行っても大丈夫だと言った意見や、SH905iだけでなく、他の端末で動作可能ならば利用しても良い。という意見が挙げられた。

4 おわりに

評価実験の自由記述欄で挙げられた、ユーザーインターフェースに関するものを実装、変更していけば、本システムの利便性の向上が更に見込めると言える。

また、本システムでは実装を断念した、フォルダ機能、ソート機能の実装が出来ていたならば、さらに高評価を頂けた可能性があると考えている。

今後の課題として、ユーザーインターフェース部の改良、実装を断念したシステムの実装を行ってきたい。

参考文献

- [1] 16のメジャーなsns, ユーザー数調べ (2011年版), [http://www.webtweet.info/2011/04/16のメジャーなsns, ユーザー数調べ \(2011年版\) /](http://www.webtweet.info/2011/04/16のメジャーなsns, ユーザー数調べ (2011年版)/)
- [2] 9割がパスワード使い回し、漏えいしたソニーのパスワードから分析, <http://d.hatena.ne.jp/sen-u/20110606/p5>
- [3] 流出したパスワードから傾向を読み取る, http://yamatamemo.blogspot.com/2011/06/blog-post_24.html