

プリペイドカードの提案書

実現する機能

1. 管理者設定

管理者パスワードの変更を行う機能です。

2. 管理機能

ユーザ(カード)の管理を行う機能です。

(1)ユーザ(カード)登録をします。

a.ユーザ(カード)はID、ユーザ名、生年月日、住所で管理します。

b.ユーザ数は最大20人とします。

(2)ユーザ(カード)削除をします。

a.カードを使用して削除するかカードを使用しないで削除するか選択できます。

(3)ユーザの一覧表示ができます。

表示内容は、ID、ユーザ名、生年月日、住所、残高、ポイント残高とします。

(4)ユーザ(カード)毎の利用履歴を表示します。

表示内容は日付、利用区分、金額、ポイント使用区分、残高、ポイント残高とします。

履歴は過去最大10件まで表示できるものとします。

3. 店舗機能

店舗のレジ等でカードへの入金、カードからの支払いを行う機能です。

(1)入金機能

a.入金できる最大金額は100万円とします。

b.入金単位は100円とします。

(2)支払い機能

a.支払い単位は1円とします。

(3)残高表示

残高とポイント残高を表示します。

(4)ポイント機能

支払い金額に応じてポイントを付与する機能です。

a.ポイントは支払い金額100円毎に1ポイントとします。

b.ポイント残高を表示します。

(5)ポイント割引サービス

a.支払い時に1ポイント=1円として割引処理ができます。

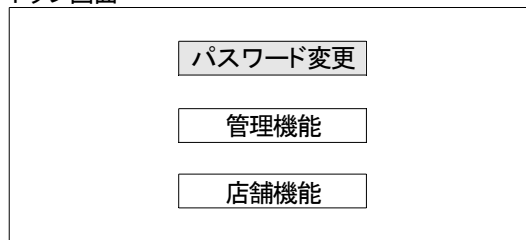
b.ポイント割引サービスを利用するかどうかを選択できます。

1. 管理者設定

パスワードの変更 初期パスワード(00000)が設定されている。

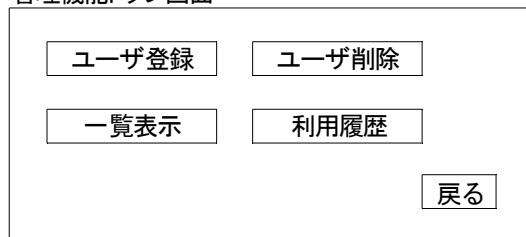
- ・変更する場合は**パスワード変更**を押すと「パスワードを入力してください。」と表示。
 - パスワードが一致しない場合「パスワードが一致しません。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
 - 未入力の場合「入力されていません。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
- ・パスワードが一致した場合「新しいパスワードを入力してください。」と表示。
- ・新しいパスワードを入力する。(半角英数 5 字、記号使用不可)
 - 入力されていない場合「入力されていません。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
- ・条件にあったパスワードを入力して**確定**を押すと「登録完了」と表示、**OK** でトップ画面に戻る。

トップ画面



2. 管理機能

管理機能トップ画面



ユーザ登録

- ・トップ画面の**管理機能**を押す。
- ・パスワードの入力。(半角英数 5 字、記号使用不可)
 - パスワードが一致しない場合「パスワードが一致しません。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
 - 未入力の場合「入力されていません。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
- ・**ユーザ登録**を押す。
 - 登録者が 20 名より多いのときは「これ以上登録できません。」と表示、**OK** で管理機能トップ画面に戻る。
 - ・ユーザ名、生年月日、住所を入力する。
(ユーザ名:全角半角英数 20 字
生年月日:半角数字 4 桁/2 桁/2 桁、記号使用不可 例:1995/04/01
住所:全角・半角英数 40 字)
 - 生年月日のみ文字や記号が入力された場合「入力が正しくありません。」と表示。
 - OK** で入力画面に戻る。
 - 未入力の場合「入力されていません」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
 - 生年月日で文字数を満たしていない場合、「入力が正しくありません。」と表示、**OK** で戻る。
 - ID は自動的に割り振られる。
 - ・条件にあったユーザ名・生年月日・住所を入力して**確定**を押すと「登録完了」と表示、**OK** で管理機能のトップに戻る。

ユーザ登録

ユーザ名:	八戸 太郎
生年月日:	1987 / 04 / 01
住所:	青森県三戸郡.....
<input type="button" value="確定"/> <input type="button" value="戻る"/>	

ユーザ削除

- ・管理機能トップ画面の**ユーザ削除**を押す。
→登録者がいない場合「登録者がいません。」と表示、**OK**で管理機能のトップに戻る。
- ・カードを使用して削除するかカードを使用しないで削除するかを選択する。

1-1 カードを使用したユーザ削除の場合

- ・挿入したカードからデータを読み上げてから、削除する。
→カードが挿入されていない場合「カードを挿入してください。」と表示、**OK**で管理機能トップ画面に戻る。
- 違うカードが挿入された場合「カードが読み込めません。」と表示、**OK**で管理機能トップ画面に戻る。
- ・削除完了。

1-2 カードを使用しないユーザ削除の場合

- ・一覧表示で削除するユーザ名、生年月日、住所を確認する。
- ・削除する登録者の ID を入力して**削除**を押す。

ユーザ削除完了

削除完了	<input type="button" value="OK"/>
------	-----------------------------------

- 登録者の中で ID が一致しない場合「見つかりません。」と表示、**OK**で入力画面に戻る。
- ・登録者の中で ID が一致した場合、「削除完了」と表示、**OK**で管理機能トップに戻る。

一覧表示

- ・管理機能トップ画面の**一覧表示**を押す。
→登録者がいない場合「登録者がいません。」と表示、**OK**で管理機能トップに戻る。
- ・ユーザー一覧が表示される。
□ID は自動で割り振られる。

ID	ユーザ名	生年月日	住所	残高	ポイント残高
00001	八戸 太郎	1987/04/01	階上町	9000	100
・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・

利用履歴

- ・管理機能トップ画面の**利用履歴**を押す。
→登録者がいない場合「登録者がいません。」と表示、**OK**で管理機能トップに戻る。
- ・見たいユーザの ID を入力して**検索**を押す。
→ID が一致しない場合、「見つかりません。」と表示、**OK**で管理機能トップに戻る。

- 未入力の場合「入力されていません。」と表示、**OK** で管理機能トップに戻る。
- ・利用履歴が表示。(ユーザ毎に最大10件、降順)

日付	利用区分	金額	ポイント 使用区分	残高	ポイント 残高
2008/08/25	支払い	1000	使用する	9000	100
・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・

- 利用区分で支払いの場合ポイント使用区分に「使用 or 不使用」が入力
入金の場合ポイント使用区分には何も入力されない。

3. 店舗機能

店舗機能トップ

入金	支払い
残高	戻る

カードの挿入チェック

- ・正しいカードが挿入されているときは店舗機能が利用できる。
 - カードが挿入されていない場合「カードが読み込めません。」と表示、**OK** でカード挿入をやり直す。
 - 違うカードが挿入された場合「カードが違います。」と表示、**OK** でカード挿入をやり直す。

入金

- ・店舗機能トップ画面の**入金**を押す。
- ・入金金額を入力する。(最大金額100万円、入金単位100円) 現在の残高とポイント残高も表示。
 - 残高+入金金額が100万円より大きい場合「入金金額の上限を超えています。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
 - 未入力の場合「入金金額が入力されていません。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
 - 入金単位が100円じゃない場合「入金は100円単位です。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
- ・**確定**を押すと「入金が完了しました。」と表示、**OK** で店舗機能トップに戻る。
入金後の残高とポイント残高を表示。
- ・**戻る**を押すと店舗機能トップ画面に戻る。

入金金額入力

入金金額を入力してください。	
残高 :	9000円
ポイント残高 :	100 P
入金金額 :	<input type="text" value="1000円"/>
戻る	

支払い

- ・店舗機能トップ画面の**支払い**を押す。
 - ポイント残高と残高がない場合「支払いができません。入金してください。」と表示、**OK** を押して

店舗機能トップ画面に戻る。

- 支払金額を入力する。現在の残高とポイント残高も表示。(支払単位1円)
- ポイント使用の有無を確認。
→未入力の場合「入力されていません。」と表示、**OK** で入力画面に戻る。
- 支払金額の確定

支払金額入力&確定

支払金額を入力してください。

残高	:	10000円
ポイント残高	:	100 P

支払金額 : 円

ポイント使用 :

□ポイントを使用する場合

- 割引後支払金額(支払金額-ポイント残高)と残高が足りていないかを表示する。

ポイントを使用する場合

支払金額の確定

支払金額	:	1100円
ポイント残高	:	100 P
割引後支払金額	:	1000円

残高が足りていますor残高が足りていません

- 足りていたら**確定**を押して支払いを完了する。
- 足りない場合は、**戻る**ボタンで店舗機能トップに戻る。
→支払金額の確定画面の**確定**が押せないようにする。

支払い完了

支払完了		
支払金額	:	1000円
加算ポイント	:	10 P
残高	:	9000円
ポイント残高	:	10 P

□ポイントを使用しない場合

- 支払金額、残高が足りていないかを表示する。

ポイントを使用しない場合

支払い金額の確定

支払金額	:	1100円
------	---	-------

残高が足りていますor残高が足りていません

- 足りていたら**確定**を押して支払いを完了する。
- 足りない場合は、**戻る**ボタンで店舗機能トップに戻る。
→支払金額の確定画面の**確定**が押せないようにする。

・完了を押すと、店舗機能トップに戻る。

残高

- ・店舗機能トップ画面の**残高**を押す。
- ・「現在の残高は¥○○○です。ポイント残高は○○○pです。」と表示。

残高表示

残高

現在の残高は9000円です。
ポイント残高は10Pです。

戻る