

プリペイドカードシステム提案書 1.0

1.実現する機能

- 管理機能としてユーザの登録、削除、一覧表示、利用履歴表示
- 店舗機能として入金、支払い、ポイント(入金、支払い時付与)、カードのデータ統合

管理機能

ユーザ(カード)の管理を行う機能

(1)ユーザ(カード)の登録、削除ができること。

a.登録はIDとユーザ名、住所、電話番号を入力

•IDは自動で付与(新しい番号を順番に付与)

•ユーザ名は20文字(半角、全角入力可能)まで

•住所は30文字(半角、全角入力可能)まで、電話番号は12文字(半角数字)まで

b.ユーザ数は最大20

c.IDとユーザ名が一致したときに削除する。

(カード無しでも削除可能、登録カード以外使用不可能)

(2)ユーザの一覧表示

a.表示内容は、IDとユーザ名、残高、ポイント残高、住所、電話番号

(3)ユーザ(カード)毎の利用履歴を表示

a.日付、利用区分(入金、支払い)、金額、残高、

ポイント利用区分(使用、未使用)、ポイントの残高

b.履歴は最大過去10件(表示は降順)

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

(1)入金機能

- a.入金できる最大金額は 100 万円
- b.入金単位は 100 円
- c.入金後ユーザ情報の表示(残高、入金、合計、ポイント残高、ポイント付与、ポイント合計)

(2)支払い機能

- a.支払い単位は 1 円、支払い上限 100 万円まで
- b.支払い後ユーザ情報の表示(支払額、残高、ポイント付与、ポイント合計)

(3)ポイント機能

- a.ポイントは入金、支払額 100 円毎に1ポイント付与(最大 10 万ポイントまで貯められる)
- b.支払い時に 1 ポイント=1 円として割引処理
- c.ポイント割引サービスを利用するかどうか選択できる

(4)カード(ユーザ)データの統合

- a.2 枚目のカードに1枚目のカードを統合
 - ・統合条件は、名前、住所、電話番号が同じときのみ
 - ・1 枚目のカードのデータは削除
- b.統合内容は、残高とポイント
- c.統合後のユーザ情報の表示(ID、ユーザ名、残高、ポイント残高)
- d.1 度に統合できるのは 2 枚まで