サービス機能仕様書 0.3

1.概要

カードリーダ/ライタを利用し、入金、支払額に応じてポイントを付与して、割引サービスが利用で きる プリペイドカードシステムのサービスを提供する

2.サービス機能

機能一覧

項番	機能名称	概要
А	管理機能	・ユーザの登録、削除、一覧表示、利用履歴表示します。
A-1	ユーザの登録	・DB にユーザ情報を新規に追加します。 ・カードに ID を書き込みます。
A-2	ユーザの削除	・DBからユーザ情報を削除します。
A-3	ユーザの一覧表示	・DB に保持しているユーザ情報を表示します。
A-4	利用履歴表示	・DB に保持しているユーザの利用履歴を表示します。
В	店舗機能	・入金、支払い、ポイント、カードのデータ統合します。
B-1	入金	・カードでDBの情報を引き出し、入金します。 ・入金時、金額に応じたポイントを付与します。
B-2	支払い	・カードでDBの情報を引き出し、商品の支払いをします。 ・支払い時、金額に応じたポイント付与します。
В-3	カードのデータ統合	・2枚のカードを統合します。

機能詳細

















動作条件	①入金の金額は100円単位
	②入金できる最大金額は100万円
	③入金時のポイントは100円で1ポイント付与
	ポイントの上限は10万
	ポイントが上限を超えた場合、超えたポイントは破棄
	④カード挿入時にカード読み込みエラー、カードが未登録の場合エラー画面が
	表示されるので「戻る」をクリック
	⑤入金の金額入力時にカードの最大金額を超えた場合エラー画面を表示
	(画面④-2)
	⑥入金の金額入力時に100円以下の金額が入力された場合もう一度入金を促
	す画面を表示(画面④-3)







動作条件	①支払い金額は1円単位で入力
	②ポイント使用時は1ポイント単位で入力
	1 ポイントで1 円割引
	③支払い時100円で1ポイント付与。
	ポイント使用時、割引後の金額でポイント付与
	④支払い金額入力時、残高金額を支払い金額が超えた場合エラー表示
	(5)残金が不足していても、ボイントを使えば間に合う場合に使用するかどうかの画
	面を表示(画面(2)-3)
	⑥ポイント使用時の入力時にポイント残高以上のポイント入力でエラー表示
	(画面④-2)。



動作条件

1枚目のカードと2枚目のカードの名前、住所、電話番号が完全一致した場合、1枚目のカードの残高とポイントを2枚目にまとめることができる。

②2枚目のカードを入れたときに、名前、住所、電話番号が完全一致しない場合、カードが読み込めない、カード ID が DB に登録されていない、統合後の残高が上限に達したとき エラーポップアップを表示する。

「TOP へ戻る」を押すと TOP 画面に戻る

③統合後のポイントが上限に達する場合、超過分のポイントは破棄されるという注意書きのポップアップを表示する。