**(0)初アクセスかどうか調べる**

1.システムは初アクセスかどうかクッキーを調べる

2.a.クッキーがあった場合、マップページを表示

b.クッキーがない場合、ログインを入力させるor　新規登録ボタンを選択させる

3.ｂ.それぞれ画面を表示

**(1)「ログインする」のユースケース記述**

1.ユーザーは会員登録していなければ任意のID、PASS、名前、年齢、都道府県、性別の新規会員登録を入力フォームから行う

2.a.システムはDBにIDがかぶってないか確認する。

b.かぶっているのならエラーをつけて再度画面を表示しほかのIDを促す

3.確認画面を表示した後、DBに会員登録を行いIDとパスワードのスクショ画面を表示する。

4.ユーザーIDを付与しバーコードを発行する

5.ユーザーは会員登録しているのであればIDとPASSからログインする

6.a.システムはDBを参照し一致すればトップ画面を表示する

b.ログインに失敗したら再度ログイン画面を表示する

**(2)「マップ表示する」のユースケース記述**

1.ユーザーは全体マップを表示する

2.任意のエリアを選択すると、エリアごとにマップが全体に表示され、ロゴや店番で確認できるようにする

3.マップに表示された店を選択すると、お店の詳細画面を表示する

4.お店の詳細画面からエリアのマップに戻れるようにする

5.自分の位置情報を表示する

**(3)「ジャンル検索する」のユースケース記述**

1.ユーザーは右メニューからジャンルを表示する

2.システムは店舗DBにアクセスする

3.ジャンルを選択すると該当のお店が表示される

**(301)「店名検索する」のユースケース記述**

1.メニューの検索フォームから店名検索する

2.システムは検索された店を表示

3.該当のお店がなかった場合エラーを表示

**(4)「履歴表示する」のユースケース記述**

1.ユーザーは履歴のページを表示する

2.a.システムはあらかじめ履歴のＤＢから購入店舗と,金額,日時を取得し表示する

b.何も買っていなければ購入履歴はありませんと表示する

3.(店舗名からそのリンクに飛べる！？)

**(5)「クーポンを表示する」のユースケース記述**

1.ユーザーはクーポン画面を開く

2.システムはDBに問い合わせクーポンを表示する

3.ユーザーはクーポンを選ぶと詳細と使用するボタンが表示される

4.使用するボタンを押すとクーポンのバーコードが表示される

5.ＤＢで使用されたクーポンを使用済みにする

6.使用されたクーポンは使用不可にして改めてクーポン画面を表示する

**(6)「お店でバーコードをかざす」のユースケース記述**

1.ユーザーは会員バーコードを表示する

2.システムはバーコードを読み取りDBに追加する

3.ユーザーの端末に読み取った旨を画面に表示させる

4.会計が確定次第会計料金と店舗IDを取得し、駐車料金と購入履歴のＤＢに登録する

**（7）駐車場でバーコードをかざしてはいるのユースケース記述**

1.(ログインしている状態で)アプリを開いた際にバーコードと「駐車場は使わない」ボタンを表示する

2.a,バーコードを読み取った際に日時とIDをDBに記録し、マップ画面を表示する

b.駐車場は使わない場合そのままマップを表示する

**（8）駐車場の精算を行うのユースケース記述**

1.ユーザーは事前精算機で駐車券の画面からバーコードを表示し、かざす

2.a.未清算あればシステムは駐車料金のＤＢから料金を算出し表示する

b.精算済みであればその旨を表示する

3.ユーザーは料金を支払い、完了させる

4.アプリ内の駐車の画面に精算済みと出庫までの時間を表示する

5.再度ページを開いても、同じページを表示する

**（9）駐車場を出るときのユースケース記述**

1.ユーザーはゲートを出るときバーコードをかざす

2.システムは駐車料金のDBにアクセスし、精算のフラグを確認し、

a.出庫時間内であればゲートを開ける

b.時間外であれば時間に応じた料金を表示する

**(10)駐車場の位置を案内する**

1.ユーザーは駐車場を案内する画面を選択し、行きたいお店を選択する

2.あらかじめ登録してある情報をもとにＤＢから選択されたお店の近くの駐車場を表示する

3.リセットボタンを押したら画面選択前に戻る

**(11)駐車場の位置をタグ付けする**

1.駐車場の画面からピン止めを選択する

2.ここでいいか確認画面を表示する

3.a.はいを選択したら駐車場の画面に戻る

b.いいえを選択したらピンを設定してもらう

4.b.２の確認画面を表示する

**(12)「ログアウト」のユースケース記述**

1.ユーザーはログアウト画面を表示する

2.システムはログアウトする/しない確認画面を表示する

3.a.する場合、ログアウトした結果画面を表示

b.しない場合マップ画面に戻る

4.a.(1)に戻る。

**(13)「会員登録変更」のユースケース記述**

1.設定から会員登録の変更を選択

2.ユーザーは変更したい項目を選択

3.それぞれ画面に移り変更

4.確認画面表示

5.変更を選択

6.結果表示