システム内容

**[概要・特徴]**

＜ユーザーの要求＞

書籍の販売を行うOIC-Bookのオンラインショップを新規に立ち上げる。そのため、取り扱う商品のオンラインショップページを解説したいと考えている。また、ポイント制度の導入も考えており、オンラインンショップのメリットを活用したいと考えている。

＜詳細要求＞

1. 書籍名やＩＢＳＮなどから検索できるように。
2. ジャンルごとや人気など様々角度から、書籍の絞り込みができるように。
3. Webページを閲覧するのは誰でもできるが、購入には会員登録が必要である。
4. ポイントは、商品金額の３％であり最後の購入から一年間が有効期限となる。

商品購入時にポイントを利用できる。

1. 希望している会員には、お知らせメールを送る。
2. 支払方法には、クッレジットカード・振込を選択できる。手数料はお客様負担とする。
3. 購入時には、購入情報をメールで自動配信する。
4. 人気商品のランキングを表示する。（全ジャンルやジャンルごと）
5. 管理者ページから、商品の更新などができるように。また、ジャンルなどは今後、増える可能性がある。
6. 管理者ページから、イベントなどを不定期に開催するため、イベント情報などを登録できるように。
7. 管理者ページから、様々な情報が確認できるように。
8. 便利な機能などがあれば、ぜひ取り入れてほしい。

＜システム化の範囲＞

|  |  |
| --- | --- |
| **クライアント側** | |
| 書籍情報 | 書籍の検索など |
| ランキング情報 | 人気ランキングなど |
| 会員情報 | 会員情報等の登録・更新 |
| 買い物情報 | 買い物かごなど |
| 購入情報 | 購入手続き |

|  |  |
| --- | --- |
| **管理者側** | |
| 会員管理 | 会員情報の管理 |
| 在庫管理 | 在庫状況など |
| 仕入れ管理 | 商品の発注・仕入れなど |
| 商品管理 | 商品情報 |
| ジャンル管理 | ジャンル情報など |
| 売上管理 | 売り上げ情報など |
| イベント管理 | イベント情報など |
| ＤＭ管理 | お知らせメールなど |

＜補足事項＞

・環境は、webベースで言語として、PHPとMySQLまたは、ASP.NETとAccessかSplServerとする。

・仕入に関しては、業者へメールにて行う。

**[機能　管理者側]**

＜会員管理＞

・webから追加・削除・更新ができるようにする。

・会員ごとの購入履歴等を一覧で確認できる。

＜在庫管理＞

・品が購入されるたびに在庫数から引かれるようにする。

・在庫がなくなったら品切れと表示する。

・商品番号を入力したら在庫を参照できる。

＜仕入れ管理＞

・基準量を設定してそれを下回れば発注する。

・売上によって基準量を変動

＜商品管理＞

・商品情報の登録・更新を行う。

・ジャンル別で商品情報を一覧にできる。

・商品名の一部だけで検索できる。

・値段ごとで商品情報を一覧できる。

＜ジャンル管理＞

・ジャンル情報の登録・更新。

＜売上管理＞

・月次別の売上を参照。

・一日毎の売上。

・ジャンル別売上。

・出版社別売上。

＜イベント管理＞

・タイムセール

＜ＤＭ管理＞

・最新の本の情報を記載したメールを希望者に送信。

・注文・発送・予約の確定メール

**[機能　クライアント側]**

＜書籍情報＞

・ジャンルごと、ランキング、出版社などから検索ができる（あいまい検索も可能にする）

・値段で検索（フォーマット、著者）

＜ランキング情報＞

・ジャンル、男女別、人気順、売上順を表示する。

＜会員登録＞

・会員情報の登録、更新。

・ＩＤ、パスワードを忘れたときの対応。

・メルマガ受信の有無

＜買い物情報＞

・買い物かごの機能

・閲覧履歴

・ほしいものリスト

＜購入情報＞

・支払方法（ポイント精算）

・発送方法（お急ぎ、日にち指定）

・受け取り方法