要件定義書

1.機能要件

1.1.会員登録・ログイン機能

* 会員登録時
  + メールアドレス・パスワードの登録
* 注文時
  + 氏名・住所の登録
* パスワードの再設定機能
  + 登録済みメールアドレス宛に登録済みパスワードを送信
* ログイン試行回数に制限を設ける

1.2.書籍の検索・閲覧機能

* 検索機能
  + タイトル・著者名での検索
  + ジャンル別表示機能
  + 出版社・出版年、価格帯での絞り込み検索
  + 検索結果の並び替え機能
    - 価格順
    - 新着順
* 新刊・話題の本をトップページに随時表示
* 本の詳細ページ
  + 表紙画像、紹介文、目次の表示
  + 在庫情報の表示
  + 関連する本の表示

1.3.カート機能

* ログインしていないと利用不可とする
* 本を追加したときにポップアップを表示
* カート内の数量変更・削除機能
* カート内を記憶しておく機能
  + ログアウトしても保持する
  + 90日間保持する

1.4.注文・決済機能

* 決済方法
  + クレジットカード
  + コンビニ決済
  + 代金引換
  + 将来導入予定
    - 電子マネー
    - QRコード決済
* 配送
  + 配送先の複数登録機能
  + 配送方法の選択機能
    - 通常配送
    - 速達
* 注文の最終確認画面を表示する
* ポイント制度の導入
  + 購入時に決済額の3％を付与
  + 次回以降に利用可能にする
* 領収書・明細書をPDFでダウンロードできるようにする

1.5.注文履歴確認機能

* 注文状況の確認
  + 注文日、金額、配送状況の表示
* 注文のキャンセル
  + 発送前であれば注文をキャンセルできるようにする
  + ただし発送後はキャンセルできないと明記しておく

2.非機能要件

2.1.性能要件

* トップページとよく見られる商品ページの表示を最優先する
* 在庫数と価格の情報はリアルタイムで更新される
* セール時には、通常時の2倍のアクセスに対応可能な性能にアップする

2.2.可用性要件

* システム稼働率を年間99.9％以上とする
* 保守作業が必要な場合は深夜の短時間に行うこととする

2.3.セキュリティ要件

* ログイン時にはメールアドレスとパスワードを必要とする