

system

1. システムの概要

1. 系统概述

・ EC サイト Mall は、オンラインショッピングモールシステム です、主に モバイルウェブページ を通じて オンラインでのショッピングサービス を提供 します。

・ 电商网站Mall是一个在线购物中心系统，主要通过移动网页提供在线购物服务。

・ Mall には、ホームポータル、商品カテゴリー、新商品ラインナップ、ホームスライド、商品推奨、商品検索、商品表示、ショッピングカート、注文決済、注文プロセス、個人注文管理、会員センター、ヘルプセンターなどのモジュール が含まれています。

・ Mall包括家庭门户、商品类别、新商品阵容、家庭幻灯片、商品推荐、商品搜索、商品显示、购物车、订单结算、订单流程、个人订单管理、会员中心、帮助中心等模块。

・ バックエンド管理システム には、データパネル、スライドショーマネージメント、商品管理、注文管理、会員管理、カテゴリー管理、設定などのモジュール が含まれています。

・ 后端管理系统包括数据面板、幻灯片放映管理、商品管理、订单管理、会员管理、类别管理、设定等模块。

2. 機能要件

2. 功能要求

- front end module
- フロントエンドモジュール

・ 前端模块

- home portal shoppingmall promotion
- 1. ホームポータル: ショッピングモールの概要情報を表示し、人気商品やプロモーション情報などを含む。

1. 门户网站: 显示购物中心的概要信息, 包括人气商品和促销信息等。

- category user
- 2. 商品カテゴリ: 異なるカテゴリ方式で商品を表示し、ユーザーが閲覧や絞り込みを行えるようにする。

2. 商品类别: 以不同的类别方式显示商品, 允许用户浏览和缩小范围。

- user
- 3. 新着商品: 最新の商品を表示し、ユーザーの注目を引く。

3. 新到的商品: 显示最新的商品, 引起用户的关注。

- home slide shoppingmall slide event
- 4. ホームスライド: ショッピングモールのスライド広告画像を表示し、特別なイベントや商品を宣伝する。

4. 主页幻灯片: 显示购物中心的幻灯片广告图片, 宣传特殊活动和商品。

- recommend user
- 5. 商品レコメンド: ユーザーの閲覧履歴や興味に基づいて関連商品を推薦する。

5. 商品评论: 根据用户的浏览历史或兴趣推荐相关商品。

- keyword
- 6. 商品検索: キーワードを使用して商品を検索し、一致する結果を表示する。

6. 商品检索: 使用关键字检索商品, 显示一致的结果。

- user
- 7. 商品表示: 商品の詳細情報、画像、価格などを表示し、ユーザーが商品を比較できるようにする。

7. 商品标识: 显示商品的详细信息、图片、价格等, 允许用户比较商品。

shopping

cart

8. ショッピングカート: 興味のある商品をカートに追加し、後で決済できるようにする。

cart

8. 购物车: 将感兴趣的商品添加到购物车中, 以便以后结算。

ちゅうもん けっさい

user

せんたく

しょうひん

すうりょう

もとづい

ちゅうもん

せいせい

ちゅうもん

そうがく

けいさん

9. 注文決済: ユーザーが選択した商品と数量に基づいて注文を生成し、注文総額を計算する。

9. 订单结算: 根据用户选择的商品和数量生成订单, 计算订单总额。

ちゅうもん

process

user

ちゅうもん

かくにん

しはらい

cancel

そうさ

おこなえる

たいおう

status

ついせき

ていきよう

10. 注文プロセス: ユーザーが注文を確認、支払い、キャンセルなどの操作を行えるようにし、対応するステータス追跡を提供する。

10. 订单流程: 允许用户确认、支付、取消订单等操作, 并提供相应的状态跟踪。

こじん ちゅうもん かんり

user

こじん

ちゅうもん

じょうほう

ひょうじ

かんり

11. 個人注文管理: ユーザーが個人の注文情報を表示および管理できるようにする。

11. 个人订单管理-允许用户查看和管理个人订单信息。

かいいん

とうろく

login

こじん

じょうほう

かんり

きのう

ていきよう

12. 会員センター: ユーザー登録、ログイン、個人情報管理などの機能を提供する。

12. 会员中心: 提供用户注册、登录、个人信息管理等功能。

help

しつもん

かいとう

customer support

れんらく

きのう

ていきよう

もんだい

かいけつ

support

おこなう

13. ヘルプセンター: よくある質問への回答やカスタマーサポートへの連絡などの機能を提供し、ユーザーの問題解決とサポートを行う。

13. 帮助中心--提供回答常见问题和联系客户支持等功能, 帮助用户解决和支持问题。

・ **back end** かんり **module**
・ バックエンド 管理システムモジュール:

・ 后端管理系统模块:

1、 **data panel** **shoppingmall**
1、 データパネル: ショッピングモールの データ 統計 と 分析 レポート を 表示 し、 売上高、 注文数 などの 指標 を 含む。

1、 数据面板: 显示购物中心数据统计与分析报告, 包括销售额、订单数量等指标。

2、 **slide show management** **shoppingmall** **home portal** **slide**
2、 スライドショー マネジメント: 管理 者 が ショッピングモール の ホームページ の スライド 広告 画像 を 管理 できる。

2、 幻灯片放映管理: 管理员可以管理商城主页的幻灯片广告图片。

3、 商品 管理: 管理 者 が 商品 情報 を 追加、 編集、 削除 できるようにし、 商品名、 価格、 在庫 など を 含む。

3、 商品管理: 允许管理人员添加、编辑、删除商品信息, 包括商品名称、价格、库存等。

4、 注文 管理: 管理 者 が ユーザー の 注文 情報 を 表示 および 管理 できるようにし、 注文 ステータス、 支払い 状況 など を 含む。

4、 订单管理: 允许管理员查看和管理用户的订单信息, 包括订单状态、支付情况等。

5、 会員 管理: 管理 者 が ユーザー の 登録 情報 と 会員 レベル を 管理 できる。

5、 会员管理: 管理员可以管理用户的注册信息和会员级别。

6、 **category** **shoppingmall** **category**
6、 カテゴリ 管理: 管理 者 が 商品 の カテゴリ 情報 を 管理 できるようにし、 カテゴリ の 追加、 編集、 削除 を 含む。

6、 类别管理: 允许管理员管理商品类别信息, 包括类别的添加、编辑和删除。

7、 設定: 管理 者 が システム の 設定 を 行える ようにし、 ウェブサイト の タイトル、 ロゴ、 連絡先 など を 含む。

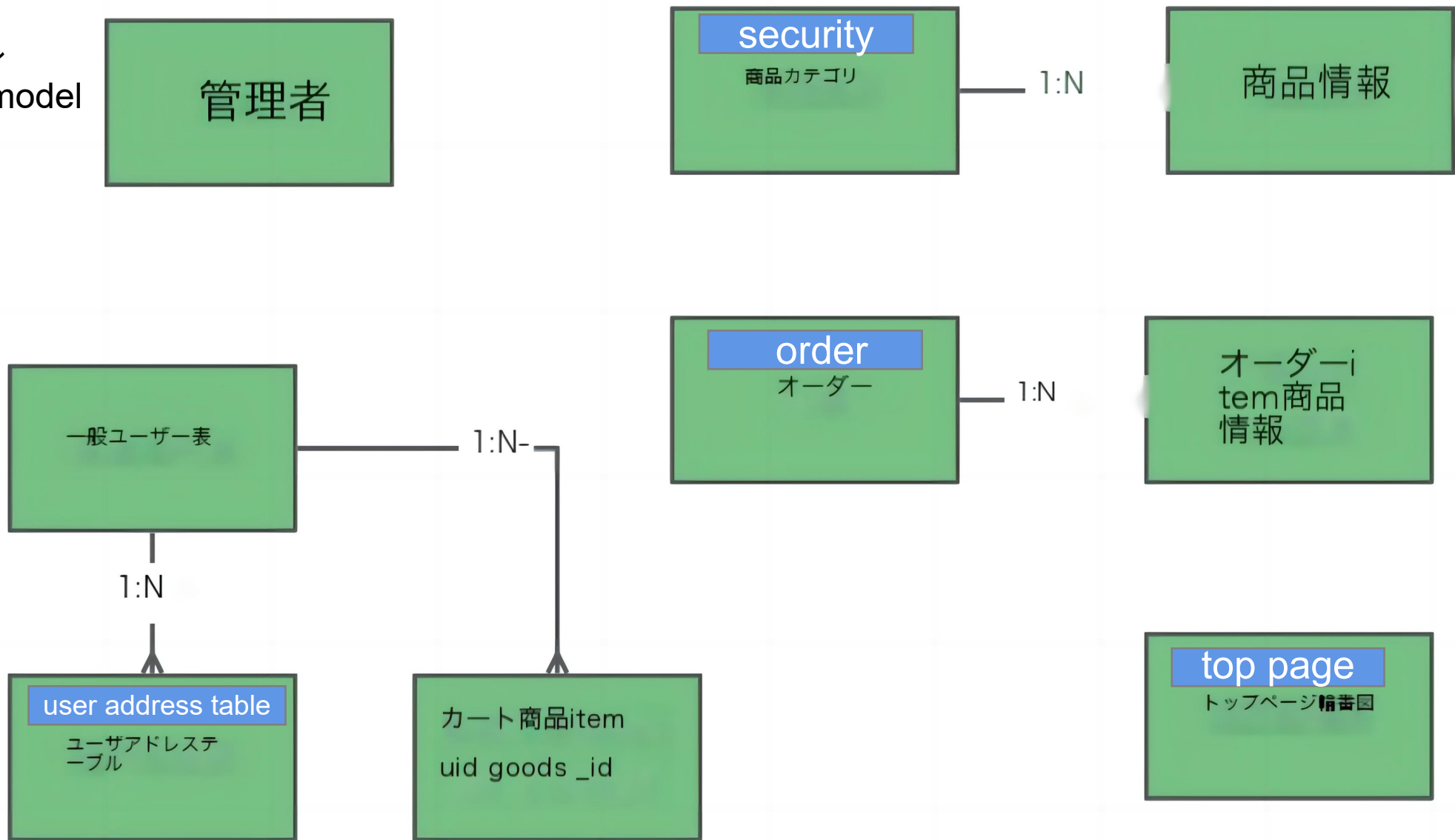
7、 设置: 允许管理员进行系统设置, 包括网站标题、徽标、联系人等。

ひきのう ようけん 3. 非機能要件

3.非功能要求

- ・ システムはユーザー **friendly** フレンドリーで 使いやすい **interface** インターフェースを **ていきょう** 提供します。
- ・ 系统提供用户友好、使用方便的界面。
- ・ 高い **performance** パフォーマンスと 安定性を **あんてい せい** 確保し、負荷時 **ふか じ** でも 応答性を **おうとう せい** 維持します。
- ・ 确保高性能和稳定性，并在负载时保持响应。
- ・ **security** セキュリティ **たいさく** 対策 **として**、ユーザー **にんしょう** 認証や アクセス **access** 制御を **せいぎょ** 実装します。
- ・ 实施用户身份验证和访问控制作为安全措施。

データモデル
data model



1人のユーザーが1つのカートの中に複数の商品を持つことができるのは1つのカートだけです