

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2021	4	A	20120080	工藤聖斗

レポート(5)で開発する API を使ったシステムについて企画、要件定義を行ってください。ページ数や文字数よりも、読んでわかりやすく書けているかどうか、点数アップの分かれ目です。本レポートにおける要件定義項目は、本来の要件定義項目から抜粋した簡易な内容になっています。

種別

どちらかに○をつけること

独自 API 開発 / **API 連携**

業務要件

概要

より詳細な書籍検索サービス、

背景

サイトの検索条件タブにない項目での細分化を必要としているときに手間がかかるためそれを解消したい。

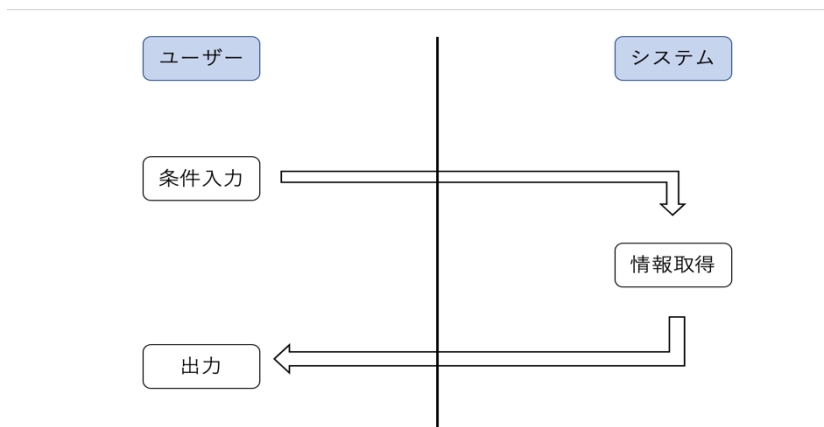
目的

利用価値が低いとされ、検索条件タブから外されているようなニッチな項目を活用することで、より詳細な検索条件から目的物を探す。

想定利用対象者

サイトの検索条件タブに無い項目で検索をかけたい人

業務フロー



機能要件

システム構成図



使用外部サービス一覧

楽天ブックス書籍検索 API

想定画面

画面一覧

要素	概要
検索バー	
検索ボタン	
検索結果出力	少なくとも画像と書籍名は出力、リスト化
書籍詳細	検索結果リストをクリック→値段、説明、レビュー、購入ボタン
購入ボタン	楽天ブックスへ移動

画面レイアウト



データ定義

テーブル一覧

非機能要件

拡張性

- ・技術系ブログと紐付ける

ブログ内容に適している書籍を紹介、専門知識等をテキストリンクにして書籍検索

- ・本の構成等を載せ、より詳細がわかるようにする。
- ・実態に手を動かして行うところの動画を載せる。

稼働環境

システム側

楽天ブックス書籍検索 API（無料：アカウント登録 要）

利用者側(クライアント環境)

Google Chrome ver: 97.0.4692.99

保守

当サービスで、必要なことはバージョン管理。よって、約1ヶ月置きに1回正常に動くか確認する。