

Z_Generation_Library

要件定義書

作成者	Kyamy-Tech
作成日	2021/5/24
最終更新日	2021/5/24
バージョン	1.1

要件定義	更新履歴	作成者	Kyamy-Tech
		作成日	2021/5/24

No	作成・更新日	更新者	更新箇所	更新内容
1	2021/5/24	Kyamy-Tech	新規作成	左同
2	2021/5/25	Kyamy-Tech	目次	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

要件定義書	目次	作成者	Kyamy-Tech	作成日	2021/05/24
		修正者		修正日	

タイトル

ユースケース図

ユースケース記述書1

ユースケース記述書2

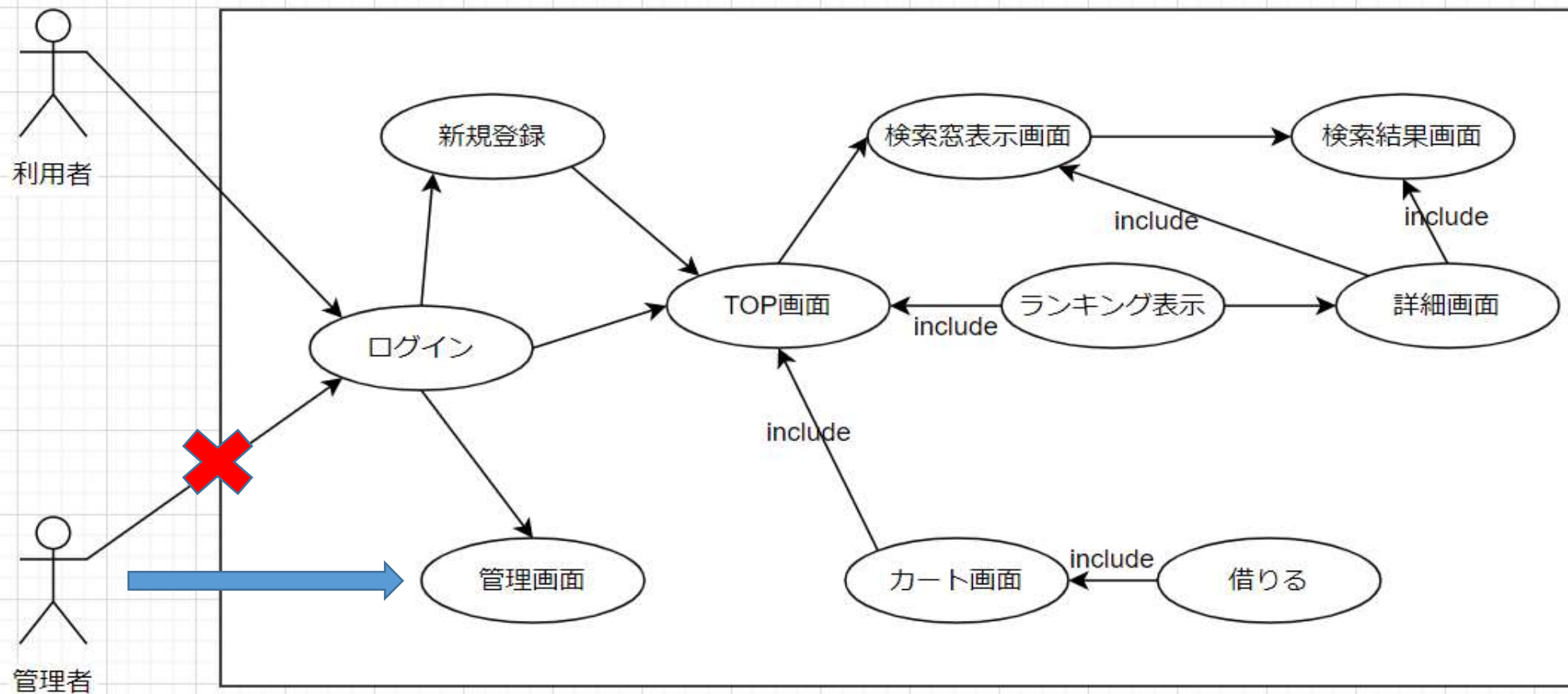
ユースケース記述書3

補足仕様書

用語集

要件定義書	目次	作成者	Kyamy-Tech	作成日	2021/05/24
		修正者		修正日	

機能一覧
ログイン
ログアウト
新規登録
ランキング表示
キーワード検索
カテゴリー検索
本の詳細表示
本の貸し出し
カート内一覧表示
管理者機能



要件定義書	第1章	要求概要	作成者	Kyamy-Tech	作成日	2021/05/24
	1.1	システムの背景と目的	修正者		修正日	

ユースケース名	アカウント
概要	IDとPWを入力してTOPページにアクセスするページ。
アクター	利用者
事前条件	システムが利用できること。
事後条件	TOPページにアクセスできたこと。新規アカウントがDBに追加されたこと。
基本系列	1-1 アクターはIDとPWを入力する。（正常なログイン） 1-2 システムはTOP画面に遷移する。 2-1 アクターはID、PW、名前、学年、学部を入力する。（新規登録） 2-2 システムはログインページに遷移。 3-1 システムは管理者画面に遷移。（管理者ログイン）
代替系列	1 IDとPWがDB内のデータと一致しない場合、ログイン画面にステイする。 2 新規登録したIDがすでにDBに存在した場合、IDの再入力を求める。
例外系列	システム上のエラーが発生したとき、ログイン画面に戻る。
備考	

要件定義書	第1章	要求概要	作成者	Kyamy-Tech	作成日	2021/05/24
	1.1	システムの背景と目的	修正者		修正日	

ユースケース名	蔵書を検索する
概要	アクターは検索画面にて蔵書を検索する。
アクター	蔵書を借りたい利用者
事前条件	システムが利用可能なこと。
事後条件	検索の結果がアクターに提供されたこと。
基本系列	1. TOP画面より検索を選択する。 2. システムは検索画面に遷移する。 3. システムは検索するための情報の提供を促す。 4. アクターは検索するための情報を提供する。 5. システムは提供された情報をもとに検索し、検索結果をアクターに提供する。 6. ユースケースを終了する。
代替系列	A 1. 検索した結果、該当する蔵書がない場合（基本系列5） 1. システムは該当する蔵書がないことを利用者に通知する。 2. 基本系列 6 に戻る。
例外系列	E 1. 蔵書がシステムから読み取れない場合（基本系列 5） 1. システムは読み取れないことをアクターに通知する。 2. ユースケースを終了する。
備考	1. 検索時の情報の提供方法は、キーボード入力かカテゴリ選択、またはその両方を用いる。

要件定義書	第1章	要求概要	作成者	Kyamy-Tech	作成日	2021/05/24
	1.1	システムの背景と目的	修正者		修正日	

ユースケース名	借りる
概要	アクターが読みたい本を借りる
アクター	利用者
事前条件	システムが利用できること。
事後条件	利用者が本を借りた状態になる
基本系列	<p>ex.カート画面はどのページからでも遷移できる</p> <p>1-1.本の詳細画面に遷移する</p> <p>1-2.詳細画面に表示されている「カート追加」ボタンを押す</p> <p>1-3.アクターのカートに本を追加する</p> <p>2-1.カート画面にはアクターがカートに追加した本の一覧が表示されている(カートから削除・本の詳細のボタンを設置)</p> <p>2-2.カート画面に表示されている「借りる」ボタンを押すことで確認画面に遷移</p> <p>2-3.カートに入れたアクターが借りる本の一覧を確認する</p> <p>2-4.確認が取れば、カート画面に手続き完了メッセージを表示する</p> <p>2-5.借りた本の情報とアクターの情報を管理サイトに反映させる</p>
代替系列	
例外系列	カート内に本がない場合、「借りる」ボタンを押した際にエラーメッセージが表示される
備考	

要件定義書	目次	作成者	Kyamy-Tech	作成日	2021/05/24
		修正者		修正日	

機能外要求

ユーザ画面関連

- 初めに登録する本の冊数は50冊
- 本のカテゴリに種類は6種類
- TOP画面に表示するランキングは、ログインするユーザの学部ごとの本の貸し出し数
- 検索窓に表示するものは、あいまい検索をするキーワード入力欄と、本のカテゴリ別のランキングを検索結果画面に表示
- ランキング表示画面は、今日から前30日の上位10冊のランキングとする。本のタイトル・著者・詳細ボタンがある。
- ランキング表示機能のデザインはアイコンや色遣いなどに配慮したものにする。
- ログインした際に、「ようこそ〇〇さん」と表示する
- ログイン後の画面では、常にカートボタン・ログアウトボタン・TOPボタンが表示されている
- 詳細画面には本のタイトル・著者・場所が記載されており、カートに追加・検索結果に戻るボタンがある。

管理者画面関連

- URLを直接入力することで、管理画面を表示する

要件定義書	目次	作成者	Kyamy-Tech	作成日	2021/05/24
		修正者		修正日	

用語	解説
利用者	大学の図書館システムで、蔵書を借りたり、検索したりする利用者。利用者は図書館システムのアカウントを持つことでシステムを利用することができる。
管理者	図書館の職員。蔵書を管理する役割があり、 管理者のアカウントでログインすることで蔵書に関するデータを閲覧することができる。
カート	利用が借りる予定の蔵書を一時保存し閲覧するための機能。
ランキング	蔵書が貸し出された回数を順位付けし一覧としたもの。学部ごと、30日毎に集計している。
学部	ユーザとして登録する情報