

# 蔵書検索システム仕様書

平成 15 年 8 月 22 日

## 1 目的

図書館の蔵書を管理する

## 2 データ仕様

書籍に関する情報は以下の通りとする

ID

書名

著者名

## 3 機能

### 1. 書籍の検索

書名による検索

管理者が書名を入力して検索すると、その書籍の情報が表示される。

著者名による検索

管理者が著者名を入力して検索すると、入力した著者が書いた書籍の一覧が表示される。

### 2. 書籍の追加

管理者が追加したい書籍の ID、書名、著者名を入力すると、蔵書に書籍が追加される。最大 30 冊まで追加可能とする。

### 3. 書籍の削除

管理者が指定した書名の書籍を蔵書から削除する。

### 4. 蔵書一覧表示

蔵書にある全ての書籍の ID、書名、著者名を一覧表示する。

## 4 用語定義

管理者

図書館の蔵書を管理する人

蔵書

図書館で保有している書籍全体のこと

蔵書数

図書館で保有している書籍の冊数

書名

書籍の名称

著者名

書籍を書いた人、組織の名称

## 5 画面仕様

### 5.1 入力仕様

蔵書検索システム

コマンド ( S: 書籍の検索 A: 書籍の追加 D: 書籍の削除 V: 蔵書一覧表示 Q: 終了 )  
>>S

図 1: 操作選択入力画面

書籍を検索します

検索キーの種類を選択してください

( 1: 書名 2: 著者名 0: 取り消し )

>>2

検索キーを入力してください

>>CreW Project

図 2: 蔵書検索画面

書籍を追加します  
追加したい書籍の情報を入力してください  
IDを入力してください  
>>1001  
書名を入力してください  
>>人にやさしいプログラミング哲学  
著者名を入力してください  
>>CreW Project

図 3: 書籍追加画面

書籍を削除します  
削除したい書籍の、IDを入力してください  
>>1003

図 4: 書籍削除画面

## 5.2 出力仕様

```
2 件の書籍が見つかりました
1001 オブジェクト指向哲学      CreW Project
1002 人にやさしいプログラミング哲学 CreW Project
```

図 5: 検索結果画面

```
現在 2 件登録されています
===== [ 蔵書一覧 ] =====
ID          書 名                      著者名
-----
1001 オブジェクト指向哲学      CreW Project
1002 人にやさしいプログラミング哲学 CreW Project
```

図 6: 蔵書一覧表示画面

```
以下の書籍を削除してもよろしいですか?(y/n)
1003 CNS ガイド CNS コンサルタント
>>y
削除しました
```

図 7: 削除結果画面