

2023 選択 C 「Web プログラミング」 自由課題報告書

何の処理をする
システムか分かるように

～DVD 貸出返却 Web システム～

制作者 3年2組99番 新座 総太郎

簡潔に分かりやすく書く

2 開元経緯

[illegible]

※処理の名称（ファイル名）（その処理の簡単な説明）

(1) 構成ツリー

```

TOP ページ (tsuyaya_index.html) (このページから始まる)
├── 会員管理 (kaiin_top.html) (会員に関する処理メニューが表示される)
│   ├── 会員登録 (kaiin_reg.html) (フォームに各種会員情報を入力させる)
│   │   └── kaiin_reg.php (USER_DATA.csv に書き込む)
│   ├── 会員削除 (kaiin_del.php) (フォームに会員 ID を入力させ、会員情報を取得)
│   │   └── kaiin_del_file.php (USER_DATA.csv を更新する)
│   ├── 会員 DATA(全件) (kaiin_all.php) (会員 DATA を表示する)
│   ├── 会員 DATA(10 件) (kaiin_10.php) (新規入会の会員 DATA10 人分を表示する)
│   └── 会員 DATA(指定) (kaiin_rec.php) (フォームに会員 ID を入力させ、会員情報を表示)
├── DVD 管理 (dvd_top.html) (DVD に関する処理メニューが表示される)
│   ├── DVD 登録 (dvd_reg.html) (フォームに各種 DVD 情報を入力させる)
│   │   └── dvd_reg.php (DVD_DATA.csv に書き込む)
│   ├── DVD 削除 (dvd_del.php) (フォームに DVDID を入力させ、DVD 情報を取得)
│   │   └── dvd_del_file.php (DVD_DATA.csv を更新する)
│   ├── DVDDATA(全件) (dvd_all.php) (DVDDATA を表示する)
│   ├── DVDDATA(10 件) (dvd_10.php) (新規登録の DVDDATA10 件分を表示する)
│   └── DVDDATA(指定) (dvd_rec.php) (フォームに DVDID を入力させ、DVD 情報を取得)
├── 貸出処理 (kasidasi.php) (フォームに貸出情報を入力させ、貸出情報を取得)
│   └── kasidasi_file.php (RENTAL_DATA.csv に書き込む)
├── 返却処理 (henkyaku.php) (フォームに返却情報を入力させ、返却情報を取得)
│   └── henkyaku_file.php (RETRUN_DATA.csv に書き込む)
├── 会員履歴 (rيرهki.php) (各ファイルから情報を取得し、表示する)
└── 現在状況 (genzai.php) (各ファイルから情報を取得し、表示する)

```

「けいせん」で変換すると表示される。

(2) データ構造

ファイルに保存されるデータの名前・順番を書く

USER_DATA.csv

DVD_DATA.csv

RENTAL_DATA.csv

RETURN_DATA.csv

会員 ID, 氏名, 郵便 1, 郵便 2, 県名, 住所, 電話 1, 電話 2, 電話 3, 年, 月, 日

DVDID, DVD タイトル

會員 ID, 貸出年, 貸出月, 貸出日, DVDID

会員 ID, 貸出年, 貸出月, 貸出日, DVDID

4 工夫点

工夫点は○○○○○○○のところです。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

〇〇があります。

5 動作説明

全てを説明するのは大変なので“代表的な処理”について説明する

1) 貸出処理

127.0.0.1/user99/tsuya... 127.0.0.1/user99/tsuyaya_index.html

アプリ ダウンロード Movietools.info... これからはじめる... その他のブックマーク

TSUYAYA 『TSUYAYA』DVD貸出返却Webシステム TSUYAYA

会員管理 DVD管理 貸出処理 返却処理 会員履歴 現在状況

[貸出処理]

会員ID U231

貸出日 西暦 2015 年 10 月 29 日

DVD ID D231

会員ID	U231
氏名	近藤利子
貸出日	2015 / 10 / 29
DVD ID	D231
DVDタイトル	ジュラシック・パーク

貸出しますか?

操作画面のキャプチャ

操作画面のキャプチャ画面

会員 ID、貸出日、DVDID を入力し、クリック。
その後、「貸出す」ボタンをクリックする。

サーバ側(PHP)で処理した結果
のキャプチャ画面

RENTAL_DATA.csv に情報が記録される。

2) 返却処理

127.0.0.1/user99/tsuya: x

127.0.0.1/user99/tsuyaya_index.html

アプリ タウンロード Movietools.info... これからはじめる... その他のブックマーク

『TSUYAYA』DVD貸出返却Webシステム

会員管理 DVD管理 貸出処理 返却処理 会員履歴 現在状況

返却処理

会員ID U231

返却日 西暦 2015 年 10 月 30 日

DVD ID D231

会員ID	U231
氏名	近藤莉子
返却日	2015 / 10 / 30
DVD ID	D231
DVD作品	ジュラシック・パーク

返却しますか?

操作方法を文章で説明

会員 ID、返却日、DVDID を入力し、クリック。
その後、「返却する」ボタンをクリックする。

127.0.0.1/user99/tsuyaya_index.html

TSUYAYA 会員登録 DVD管理 貸出処理 返却処理 会員履歴 現在状況 TSUYAYA

--- 以下のデータを記録しました ---

会員 ID	: U231
返却日	: 2015年10月30日
DVD ID	: D231

[戻る](#)

サーバ側(PHP)で処理した結果
のキャプチャ画面

サーバ側(PHP)で処理した結果
のキャプチャ画面

RETURN_DATA.csv に情報が記録される。

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1/user99/tsuyaya_index.html'. The page title is '『TSUYAYA』DVD貸出返却Webシステム'. The navigation bar includes links for '会員登録' (Member Registration), 'DVD管理' (DVD Management), '貸出処理' (Lending Processing), '返却処理' (Return Processing), '会員履歴' (Member History), and '現在状況' (Current Status). The main content area features a section titled '【会員履歴】' (Member History) with a search input field labeled '会員ID' and a table of member records.

会員ID	氏名	DVD ID	DVDタイトル	貸出日	返却日
0231	近藤利子	0231	ジュラシック・パーク	2015/10/29	2015/10/30

履歴が無いときは表示されない。

6 感想・反省

感想としては○○○・
 ・
 ・
 ・
 ・ ○○○があります。

[illegible]

●記入ルール●

- ・フォントはBIZ UDゴシック10.5ポイントを使う。
- ・タイトルは16ポイントで、雛形ファイル使用。
- ・アルファベット、数字(表題以外)は半角で。

●提出×切●

- ・2024年1月15日(水) 午後5:00

最大で A4 版 4 ページまで

●報告すべき項目●

- ①開発経緯 →なぜ作ったのか、何が便利なのか
何の問題を解決するものなのか
- ②使い方 →使いやすさの説明。直感的に操作できる部分の説明。初心者対応など。
- ③工夫点 →データ構造やファイル構造などでの工夫点。処理の工夫したところ。
- ④感想・反省→思ったとおりなのか。反省点。改善点。発展的機能。