(書き方の例)

2023 選択 C「Web プログラミング」自由課題報告書

作品名

『愛称』とシステム名

TSUYAYA

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

1 作品の概要と特徴

簡潔に分かりやすく書く

このシステムは DVD レンタルショップの端末を模倣したものである。会員管理(登録・削除・表示)、DVD 管理(登録・削除・表示)、貸出処理、返却処理、会員履歴、現在の貸出状況を検索・表示できるものである。

2 開発経緯

3 作品の構成

リンクの上下関係と各処理についての簡単な説明(全部で何個のファイルで構成なのか) ※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)

└ henkyakyu_file.php(RETRUN_DATA.csv に書き込む)

会員履歴(rireki.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 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

RENTAL_DATA. csv 会員 ID, 貸出年, 貸出月, 貸出日, DVDID RETURN_DATA. csv 会員 ID, 貸出年, 貸出月, 貸出日, DVDID

4 工夫点

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







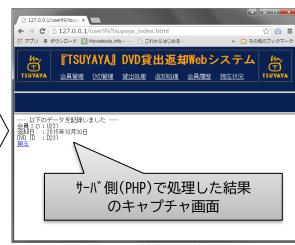
・・・・・○○があります。

RENTAL DATA.csv に情報が記録される。

2)返却処理



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。



RETURN DATA.csv に情報が記録される。

操作方法を文章で説明

3)会員履歴





会員 ID を入力すると、その会員履歴が見れる。

履歴が無いときは表示されない。

6 感想・反省

	感想とし											
•		• • •	 	 	 	 	• •	 	• 00	○かは	ありま ⁻	す。
	反省点に											
•			 	 	 	 		 				
•			 	 	 	 		 		\cdot \cdot \circ	007	゙す。

●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。

●提出〆切●

・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。