カルテシステム サービス仕様書 vol.0.10

1.概要

この資料は、カードリーダーを利用し、カルテ管理のサービス開発するうえでのサービス仕様を 簡単にまとめたものである。患者個人が持ち歩き、各病院に提出する形式のカルテシステム開発 を行う。操作はネットワークを介して管理PCのWebクライアントソフトにより行う。

2.システム構成

以下にシステム構成を示す。



装置(Armadillo):データベースを搭載した制御装置で、カードの R/W、および業務 PC の 入出力制御を行う

- 管理者用 PC: Web クライアントとして動作し、装置から制御される。 データの表示、登録および変更を行う。
- 医師 PC :Web クライアントとして動作し、装置から制御される。 カルテデータの登録および表示を行う。
- 患者用 PC :Web クライアントとして動作し、装置から制御される。 カルテデータの表示を行う。

カードリーダ :カードの R/W を行う。

開発 PC :開発用 PC。

3.1 機能一覧

提供するサービスを一覧します。

項番	機能名称	概要
A-1	初期選択画面	・クリックすることで患者専用画面に移行
A-2	パスワード入力	・パスワードを入力する
B-1	管理者メイン	・メイン画面から各項目に移動する
B-2-1	病院情報一覧	・記録してある病院情報の一覧を表示する
B-2-2	病院情報登録	・病院情報を新規に追加する
В-2-3	病院情報変更	・指定した病院情報を変更する
B-2-4	病院情報削除	・指定した病院情報を削除する
B-3-1	病気一覧	・記録してある病気情報の一覧を表示する
В-3-2	病気登録	・病気情報を新規に追加する
B-3-3	病気変更	・指定した病気情報を変更する
B-3-4	病気削除	・指定した病気情報を削除する
B-4-1	薬一覧	・記録してある薬情報の一覧を表示する
B-4-2	薬登録	・薬情報を新規に追加する
B-4-3	薬変更	・指定した薬情報を変更する
B-5-4	薬削除	・指定した薬情報を削除する
B-5-1	患者一覧	・記録してある患者情報の一覧を表示する
B-5-2	患者変更	・指定した患者情報を変更する
B-5-3	患者削除	・指定した患者情報を削除する
B-6	患者カード登録	・患者情報を新規に追加、およびカードに記録する
C-1	医者用メニュー	・左画面に医者用メニューが表示される
C-2	治療記録一覧	・右画面に治療記録一覧が表示される
C-2-1	治療記録の変更	・治療記録の変更を行う
C-2-2	治療記録の削除	・治療記録の削除を行う
C-3	治療記録の登録	・右画面に治療記録の登録画面が表示される
C-4	患者データ	・右画面に患者データが表示される
D-1	患者用メニュー	・左画面に患者用メニューが表示される
D-2	治療記憶一覧	・右画面に治療記憶一覧が表示される
D-3	処方記憶	・右画面に処方記憶が表示される
D-4	病院情報	・右画面に病院情報が表示される
D-5	患者データ	・右画面に患者データが表示される

3.2 機能詳細

各サービスを列挙します。

3機能一覧





3.2.?.B-1 管理者メイン

項番	B-1	機能名称	管理者メイン
概要	・管理者用メイズ ・各項目へ移動	ン画面 かする	
操作	 ①病院情報登録 ②病名登録 ③薬登録 ④患者一覧 ⑤患者カード ⑥トップ画面に 	録 :右画面の :右画面の :右画面の :右画面の :右画面の :右画面の :右画面の :右画面の : : : : : : : : : : : : :	DみB-2へ移動 DみB-3へ移動 DみB-4へ移動 DみB-5へ移動 DみB-6へ移動 §動
画面		管理者メイン 患者カード登録 病院情報登録 病名登録 薬登録 患者一覧	$\begin{array}{cccc} 1 & B-6 \\ 2 & B-2 \\ 3 & B-3 \\ 4 & B-3 \\ 4 & B-4 \\ 5 & B-5 \\ 5 & B-5 \\ \end{array}$
備考	•①~⑤の項目	目は右窓のみ移重	動する

3.2.. B-2-1 病院情報一覧



3.2.3. B-1 管理者メイン

項番	B-1	機能名称	管理者メイン
機能	・管理者用メイズ ・各項目へ移動	ン画面 hする	
操作	 ・病院情報登録 ・病名登録 ・薬登録 	:右画面の:右画面の:右画面の)みB-2へ移動)みB-3へ移動)みB-4へ移動

	 ・患者一覧 :右画面のみ ・患者カード登録 :右画面のみ ・トップ画面に戻る :A-1 へ移動 	みB-5 へ移動 みB-6 へ移動 か
画面	管理者メイン 患者カード登録 病院情報登録 病名登録 薬登録 患者一覧 トップ画面に戻る	B-6 B-2 B-3 B-3 B-4 B-5 A-3
備考	・①~⑤の項目は右窓のみ移動で	する

3.2.4. B-2-1 病院情報一覧

項番	B-2-1	機能名称	病院情報一覧
機能	・病院情報を ・ボタンにより名	-覧できる 5項目(新規登録	、変更、削除)へ移動する
操作	・新規作成・変更・削除	:B-2-2 へ移動 :B-2-3 へ移動 :B-2-4 へ移動	

画面	・B-1②(病院情報登録)より						
	管理者メイン	病院情報·	一覧	新規作成	変更	削除]
	患者カード登録	病院ID	病院名	診療科目	担当	電話番号	
	病院情報登録	1001	00クリニック	内科	栗原	0178-12-3456	
	病名登録	1001	00クリニック	外科	小玉	0178-12-3456	
	薬登録						
	患者一覧						
	級了						
	₩ ²]			B-2-2 へ	B-2-3 ~	► B-2-4 ←	
備考	・右窓に表示される ・小さい順)					

3.2.5. B-2-2 病院情報登録



3.2.6. B-2-3 病院情報変更



3.2.7. B-2-4 病院情報削除



3.2.8. B-3-1 病気情報一覧

項番	B-3-1	機能名称	病気情報一覧				
機能	・病気情報を ・ボタンにより名	・覧できる ・項目 (新規登録	、変更、削除)へ移動する				
操作	・新規作成 ・変更:B-3-3 ・削除:B-3-4	 ・新規作成 :B-3-2 へ移動 ・変更 :B-3-3 へ移動 ・削除 :B-3-4 へ移動 					
画面	 ・B-1③(病名登) 管理者メイン 患者カード登録 病院情報登録 病名登録 患者一覧 トップ画面に戻る 	S S	新規作成 変更 削除 病気名 日-3-2 へ B-3-3 へ B-3-4 へ				
備考	・右窓に表示さ ・小さい順	れる					

3.2.9. B-3-2 病気情報登録



3.2.10. B-3-3 病気情報変更



3.2.11. B-3-4 病気情報削除



3.2.12. B-4-1 薬情報一覧

項番	B-4-1	機能名称	薬情報一覧			
機能	・薬情報を一覧 ・ボタンにより名	できる ・項目(新規登録	、変更、削除)へ移動する			
操作	・新規作成 ・変更:B-4-3 ・削除:B-4-4	 ・新規作成 :B-4-2 へ移動 ・変更 :B-4-3 へ移動 ・削除 :B-4-4 へ移動 				
画面	・B-1③ (薬登録 ^{管理者メイ} 患者カード 病院情報 素名登 患者カード 小丁画面に	 より 業一覧 登録 菜コード 菜コード 菜 戻る 	新規作成 変更 削除 薬名 日本 日本 日本 日本 B-4-2 へ B-4-3 へ B-4-4 へ			
備考	・右窓に表示さ ・小さい順	れる				

3.2.13. B-4-2 薬情報登録



3.2.14. B-4-3 薬情報変更



3.2.15. B-4-4 薬情報削除



3.2.16. B-5-1 患者報一覧

項番	B-5-1	機能名称	患者情報一覧	i.			
機能	・患者情報を ・ボタンにより名	・患者情報を一覧できる ・ボタンにより各項目(新規登録、変更、削除)へ移動する					
操作	変更 :B-5-2- 削除 :B-5-3-	へ移動 へ移動					
画面	 ・B-1⑤(患者ー) 管理者メイン 患者カード登 病院情報登録 病名登録 惠者一覧 トップ画面に戻 	-覧)より -覧)より -覧 -覧 - 覧 - - - - - - - - - -	者名 性別 工大 太郎 男 日 日 日 日 日 日 日 日 日	変更 生年月日 1980年5月30日 B-5-2 へ	<u>削除</u> 血液型 A型 B-5-3 〜		
備考	・右窓に表示さ ・小さい順	n3					

3.2.17. B-5-2 患者情報変更

項番	B-5-2	機能名称	患者情報変更
機能	・患者情報の変	を更を行う	



3.2.18. B-5-3 患者情報削除

項番	B-5-3	機能名称	患者情報削除
機能	・患者情報の削		

2





項番	C-1	機能名称	医者用メニュー項目
----	-----	------	-----------







	・エラー画面				
	(1)	数字は半角で入力してください			
	(2)	日にちが誤っています 正しく入力してください 戻る			
	(3)	項目が選択されていません			
	*戻るボタンで前画	画面へ			
動作条件	 ・ラジオボタンで選択できるのは1つだけ。 ・治療記録削除の初期画面では、1番上のラジオボタンが選択されている。 ・エラー画面の表示(「戻る」ボタンで前画面へ) (1)治療日を半角数字で入力しなかった場合 (3)誤った日にちを入力した場合 (2)すべての項目を入力しなかった場合 				









項番	D-1	機能名称	患者メイン	
機能	各画面に移動する			
操作	 ①治療記憶- ②処方記憶 ③病院情報 ④患者デーク ⑤トップ画面 ・カードが刺る 	一覧 :右 :右 :右 は に戻る :A	ゴ画面のみ B-2 へ移動 ゴ画面のみ B-3 へ移動 ゴ画面のみ B-4 へ移動 ゴ画面のみ B-5 へ移動 -1 へ移動 と	
画面		治療記憶 処方記 病院情 患者デー	-覧	
		- アツノ画面に		
動作 条件	・①~⑤の項	目は右窓の	つみ移動する	

項番	D-2	機能名称	治療記録一覧	
機能	右画面に治療記憶一覧が表示される			
操作	・左画面の治療記録一覧をクリックすることで右画面に治療記録を表示 ・カードが刺さっていること			
画面	<mark>治療</mark> 処方 患者 - トッフ	記録一覧 記録 青報 データ	治療日 病気名 病院名 診療科目 担当医 区分 00年01月01 風邪 ○×病院 内科 栗原 初診	
動作 条件	 ・治療記録で ・新規、変更 ・またA-10 ・表示は20(・降順である 	は、治療日 、削除はで)動作後の 牛まで	I、病気名、担当医、区分が確認できる きない 初期画面である	

項番	D-3	機能名称	処方記録				
機能	右画面に病院情報が表示される						
操作	・左画面の処方記録をクリックすることで右画面に処方記録を表示 ・カードが刺さっていること						
画面	治療 処方 患者	記録一覧 記録 情報 データ	処方記録 治療日 病気名 病院名 処方薬 00年01月01日 風邪 ○×病院 パファリン				
動作 条件	 ・治療日、病気名、病院名、処方薬が確認できる ・新規、変更、削除はできない ・表示は10件まで ・降順である 						

項番	D-4	機能名称	病院情報				
機能	右画面に病院情報が表示される						
操作	・左画面の病院情報をクリックすることで右画面に病院情報を表示 ・カードが刺さっていること			:			
画面	送 2 7 月 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	療記録一覧 た記録 防情報 者データ	病院情報 病院名 ○×病院	<u>診療科目</u> 内科	<mark>担当医</mark> 栗原	<mark>電話番号</mark> 0000-00-000-000	
動作 条件	 ・新規、変更、削除はできない ・病院名、診療科目、担当医、電話番号が確認できる ・表示は20件まで 						

項番	D-5	機能名称 患者データ		
機能	右画面に患者データが表示される			
操作	・左画面の患者データをクリックすることで右画面に患者データを表示 ・カードが刺さっていること			
画面				
	治療記録 処方記録 病院情報 息者データ	 鹿者番号 1020304 鹿者名 八戸太郎 生年月日 1980年1月1日 性別 男 血液型 AB 		
動作 条件	・新規、変更、削除はできない・名前、生年月日、性別、血液型が確認できる。			

4. 管理データ

・患者IDのみ

5. 制限事項

病院の登録は10件まで 医者の登録は5件まで