

## システム

ドキュメント名 プロフィール管理 識別ID --- 言語 --- 作成者 坂本 版 1.00

- 1 システム
  - 1) 登録されたユーザー情報の検索照会
  - 2) 個人ベースの登録情報の変更 (登録時に設定したIDとパスワードが必要)
- 2 システム構成
  - 1) ハード構成
    - a. レンタルサーバー
  - 2) ソフト構成
    - a. ASP.NET1.1
    - b. SQL SERVER2005
- 3) 機能
  - a. ログイン
  - b. 新規登録
  - c. 情報変更
  - d. 情報検索
  - e. 情報詳細
    - 携帯画面設計書は、画面以外PCと同一なので割愛する、
    - 20080328現在ファイルアップ機能についてレンタルサーバの設定により不可
- 4) 閲覧対象ユーザー
  - a. PC
  - b. 携帯電話
- 5) 開発ツール
  - a. VB.NET 2003
  - b. SQL SERVER2005

1 / 24

## 概要

ドキュメント名 [新規:情報変更] 識別ID PC02 言語 VB.NET 作成者 坂本 版 1.00



### 概要

入力された情報を登録・更新・削除を行う。

1. 表示ケース
  - 1-1. 表pc01 1-1-1を表示する。
2. 初期表示
 

テキストボックスは、すべて空欄とする。(情報変更時は、ログインユーザー情報の表示)

[表 pc02 1-1-1]		
名称	説明	
1	ユーザーID	空欄 (情報変更時は、入力不可)
2	パスワード	空欄
3	ハンドルネーム	空欄
4	名前姓	空欄
5	名前名	空欄
6	性別	空欄
7	年齢	空欄
8	郵便番号	空欄
9	県名	空欄
10	地域詳細	空欄
11	自己紹介	空欄
12	ファイル	空欄
13		
14	削除依頼	チェックなし(情報変更時のみ表示)
15	登録ボタン(更新ボタン)	入力チェック後登録(更新・削除)処理

3 / 24

## 概要

ドキュメント名 [ログイン認証] 識別ID PC01 言語 VB.NET 作成者 坂本 版 1.00



### 概要

入力された文字よりユーザー認証を行う

1. 表示ケース
  - 1-1. 表pc01 1-1-1を表示する。
2. 初期表示
 

テキストボックスは、すべて空欄とする。

[表 pc01 1-1-1]		
名称	説明	
1	ユーザーID	空欄
2	パスワード	空欄
3		
4	新規登録	新規登録パネルを表示
5	ログイン	認証処理
6	一覧へ	PC02へ遷移
7		
8		
9		

2 / 24

## 概要

ドキュメント名 [検索] 識別ID PC03 言語 VB.NET 作成者 坂本 版 1.00



### 概要

入力された情報に該当するプロフィールの一覧を作成する。  
該当一覧のハンドルネームをクリックするとプロフィールの詳細を別ウィンドウに表示する。

1. 表示ケース
  - 1-1. 表pc01 1-1-1を表示する。
2. 初期表示
 

テキストボックスは、すべて空欄とする。

[表 pc03 1-1-1]		
名称	説明	
1	ハンドルネーム	空欄
2	年齢	空欄
3	性別	空欄
4	地域	空欄
5		
6		
7	戻るリンクボタン	ログインされていない場合表示 (pc01へ遷移)
8	情報変更ボタン	ログインされていない場合表示 (pc01へ遷移)
9	検索ボタン	入力項目に該当する情報を表示する。
10		
11	件数	初期表示は、非表示(検索結果の件数)
12	一覧	0件で表示

4 / 24

概要

ドキュメント名	識別ID	言語	VB.NET	作成者	坂本	版	1.00
---------	------	----	--------	-----	----	---	------

画面レイアウト

画面表示詳細



- 表示ケース
  - 表pc01 1-1-1-1を表示する。
- 初期表示  
テキストボックスは、すべて空欄とする。

[表 pc04 1-1-1]	
名称	説明
1	ハンドルネーム DB取得文字
2	名前姓 DB取得文字
3	名前名 DB取得文字
4	性別 DB取得文字
5	年齢 DB取得文字
6	郵便番号 DB取得文字
7	県名 DB取得文字
8	地域詳細 DB取得文字
9	自己紹介 DB取得文字
10	[アップ画像] PC05へユーザーIDを渡し表示
11	
12	閉じるボタン モーダルウィンドウを終了

概要

呼び出し元画面でクリックされた情報のプロフィールの詳細を作成する。

処理概要

ドキュメント名	識別ID	言語	VB.NET	作成者	坂本	版	1.00
---------	------	----	--------	-----	----	---	------

1 入力チェック

[表 pc01 2-1-1]							
名称	入力タイプ	必須	Max	半角数字	半角英数	半角カナ	全角コード
1	ユーザーID	TextBox	10				21
2	パスワード	TextBox	10				21
3							
4							

2 取得内容

test テーブル定義と同様  
データセットをセッションへ格納

3 エラーコード

(エラーコードは、エラーメッセージコード一覧.xls参照)  
スタド  
1 の場合 ER\_0001  
2 の場合 ER\_0002  
3 の場合 ER\_0003

入力チェック  
21 の場合 ER\_0021

処理概要

ドキュメント名	識別ID	言語	VB.NET	作成者	坂本	版	1.00
---------	------	----	--------	-----	----	---	------

初期表示		シート概要参照
ログイン ボタン押下	入力チェック	入力項目のチェック pc01 2-1-1参照
	入力項目を保存	項目を共通部品に保存 (共通部品プロパティ参照)
	スタド実行	ログインチェックスタド(LoginChk)を呼び(データベースアクセスは、共通部品を使用。) OKの場合 取得内容(2参照)をSessionへ保存し一覧(PC03)へ遷移  NGの場合 ToolTipにエラー内容を設定 (3参照) スタドの返り値により対応したメッセージを表示 (メッセージ管理エクセル参照)
新規登録 ボタン押下		新規登録フォームへ遷移
一覧リンク ボタン押下		一覧へ遷移(PC03)

処理概要

ドキュメント名	識別ID	言語	VB.NET	作成者	坂本	版	1.00
---------	------	----	--------	-----	----	---	------

初期表示		シート概要参照 ログイン後は、変更する情報を表示する。  DropDownListの情報取得は、取得スタド「DropSelect」をよぶ。 (取得後dtypeが1:年齢・2:性別・3:県名でそれぞれのDropDownListを作成する)
登録(更新) ボタン押下	入力チェック	入力項目のチェック pc01 2-1-1参照
	入力項目を保存	項目を共通部品に保存(共通部品プロパティ参照) NGの場合 ToolTipにエラー内容を設定 (3参照)
	スタド実行	新規登録ボタン押下は、新規登録スタド「ProInsert」を呼び(情報変更は「ProUpdate」) (データベースアクセスは、共通部品を使用、スタド引数は、2を参照) あわせて画像登録「ProImage」を呼び、(データベースアクセスは、共通部品を使用、スタド引数は、2を参照)  OKの場合 登録内容(3参照)をSessionへ保存し一覧(PC03)へ遷移  NGの場合 ToolTipにエラー内容を設定 (4参照) スタドの返り値により対応したメッセージを表示 (メッセージ管理エクセル参照)
		情報変更ボタン押下は、情報変更スタドを呼び OKの場合 登録内容(2参照)をSessionへ保存し一覧(PC03)へ遷移  (削除チェックがある場合削除スタドを呼び) OKの場合、ログインセッションをクリア(Nothing)しPC03へ遷移  NGの場合 ToolTipにエラー内容を設定 (4参照) スタドの返り値により対応したメッセージを表示 (メッセージ管理エクセル参照)

処理概要

1 入力チェック

[表 pc022-1-1]

画面名称	入力タイプ	必須	Max	半角 数字	半角 英数	半角 か	全角	エラー コード
1 ユーザーID	TextBox		10					21
2 パスワード	TextBox		10					21
3 ハンドルネーム	TextBox		50					22
4 名前姓	TextBox		50					22
5 名前名	TextBox		50					22
6 性別	DropDownList		-					23
7 年齢	DropDownList		-					23
8 郵便番号1	TextBox		3					24
9 郵便番号2	TextBox		4					24
10 県名	DropDownList		-					23
11 地域詳細	TextBox		100					22
12 自己紹介	TextBox		300					22
13 削除	CheckBox		-					
14								

2 項目移送

1)

[表 pc022-1-2]

画面名称	テーブル名	フィールド名	INSERT	UPDATE	備考
1 ユーザーID	test	id			
2 パスワード	test	password			
3 ハンドルネーム	test	p.name			
4 名前姓	test	n.namezen			
5 名前名	test	n.namekou			
6 性別	test	n.sex			
7 年齢	test	n.age			
8 郵便番号1	test	n.zipzen			
9 郵便番号2	test	n.zipkou			
10 県名	test	n.adressken			
11 地域詳細	test	n.adresskanji			
12 自己紹介	test	b.leter			
13	test	acceslog			IP・ブラウザ情報を設定
14					

処理概要

初期表示

シート概要参照  
DropDownListの情報取得は、取得ストア「DropSelect」をよぶ。  
(取得後ptypeが1:年齢-2:性別-3:県名でそれぞれのDropDownListを作成する)

検索  
ボタン押下

入力項目のチェック  
pc032-1-1参照

入力項目を保存  
項目を共通部品に保存  
(共通部品プロパティ参照)

ストア実行  
検索ストア(ProSelect)を呼び(データベースアクセスは、共通部品を使用。)  
OKの場合 取得内容(2参照)を一覧へ表示

一覧  
ハンドルネーム  
クリック  
IDをセッションに保存しプロフィール詳細(PC04)を別ウィンドウで立ち上げる。

戻るリンク  
ボタン押下

ログイン画面(PC01)へ遷移

(ログイン後の  
際は、情報変更  
ボタンを表示)

情報変更ボタンクリックの場合、新規登録フォーム(PC02)へ遷移

処理概要

2)

[表 pc022-1-2]

画面名称	テーブル名	フィールド名	INSERT	UPDATE	備考
1 ユーザーID	ValueImq	svsid			
2	ValueImq	type			コンテンツタイプ情報を格納
3 ファイル	ValueImq	file.one			
4					

3 取得内容

test テーブル定義と同様  
データセットをセッションへ格納

4 エラーコード (エラーコードは、エラーメッセージコード一覧.xls参照)

ストア

- 1 の場合 ER\_0001
- 2 の場合 ER\_0002
- 3 の場合 ER\_0003

入力チェック

21 の場合 ER\_00XX (XXは、表 pc022-1-1 のエラーコードとする。)

処理概要

1 入力チェック

[表 pc032-1-1]

名称	入力タイプ	必須	Max	半角 数字	半角 英数	半角 か	全角	エラー コード
1 ハンドルネーム	TextBox		50					
2 地域	DropDownList		-					
3 性別	DropDownList		-					
4 年齢始	DropDownList		-					
5 年齢終	DropDownList		-					

2 取得内容

test テーブル定義と同様  
ストア戻り値「件数」は、画面項目の件数

3 エラーコード (エラーコードは、エラーメッセージコード一覧.xls参照)

ストア

- 1 の場合 ER\_0001

処理概要									
ドキュメント名	【詳細】	識別ID	PC04	言語	VB.NET	作成者	坂本	版	1.00
初期表示	シート概要参照  SessionのID情報で詳細情報を取得、取得ストアド「ProSelect」をよぶ。 (取得後は、概要の通り表示設定) (データベースアクセスは、共通部品を使用。) 画像情報は、PC05より取得(ユーザーIDを渡す)								
13 / 24									

ストアド									
ドキュメント名	【ログインチェック】	識別ID	LoginChk	言語	T-SQL	作成者	坂本	版	1.00
1 入出力について									
	引数	型	len	IN	OUT				
1	ユーザーID	CHAR	10						
2	パスワード	CHAR	10						
	戻り値	INT							
2 引数のユーザーIDに該当するレコードを検索する。 SELECT id,password FROM test WHERE id=ユーザーID  エラーチェック、レコードカウントを取得									
3 戻り値を設定する。 1) 該当レコードがない場合戻り値に1をセット処理終了 2) 1件以上の場合、戻り値に2をセット処理終了 3) 1件の場合、引数パスワードの合致を確認する。 a. 合致する場合、該当レコードの全カラム取得SQLを実行し戻り値に0をセットし処理終了 b. 合致しない場合、戻り値に3をセットし処理終了 c. 複数ヒットした場合戻り値4をセットし処理終了									
15 / 24									

処理概要									
ドキュメント名	【画像】	識別ID	PC05	言語	VB.NET	作成者	坂本	版	1.00
初期表示	1 渡されたIDよりデータベースのValueImgテーブルの画像情報を取得し表示する select type,file_one from dbo.ValueImg where sysid=渡されたID  2 1で取得した情報を表示する。 file_oneのサイズが0の場合、1×1の画像ファイルを表示する。  画像を表示するサンプルを下記に記述する。 Response.ContentType = ファイルタイプ情報(ValueImgのtype) Response.BinaryWrite( ファイル情報(ValueImgのfile_one) )								
14 / 24									

ストアド									
ドキュメント名	【新規登録】	識別ID	Prolnsert	言語	T-SQL	作成者	坂本	版	1.00
1 入出力について									
	引数	型	len	IN	OUT				
1	ユーザーID	CHAR	10						
2	パスワード	CHAR	10						
3	ハンドルネーム	VARCHAR	100						
4	名前姓	VARCHAR	100						
5	名前名	VARCHAR	100						
6	性別	CHAR	1						
7	年齢	CHAR	3						
8	郵便番号1	CHAR	3						
9	郵便番号2	CHAR	4						
10	県名	CHAR	2						
11	地域詳細	VARCHAR	200						
12	自己紹介	VARCHAR	600						
13	アクセス端末情報	VARCHAR	100						
	戻り値	INT							
2 引数のユーザーIDに該当するレコードを検索する。 SELECT id,password FROM test WHERE id=ユーザーID  エラーチェック、レコードカウントを取得									
3 戻り値を設定する。 1) 該当レコードがない場合戻り値に1をセット処理終了 2) 1件以上の場合、戻り値に2をセット処理終了 3) 0件の場合、登録処理を行う。 a. 引数をテーブルに登録 b. 登録したレコードを取得し戻り値に0をセット処理終了									
16 / 24									

ストアド

ドキュメント名 [情報変更] 識別ID ProUpdate 言語 T-SQL 作成者 坂本 版 1.00

1 入出力について

引数	型	len	IN	OUT
1 ユーザーID	CHAR	10		
2 パスワード	CHAR	10		
3 ハンドルネーム	VARCHAR	100		
4 名前姓	VARCHAR	100		
5 名前名	VARCHAR	100		
6 性別	CHAR	1		
7 年齢	CHAR	3		
8 郵便番号1	CHAR	3		
9 郵便番号2	CHAR	4		
10 環名	CHAR	2		
11 地域詳細	VARCHAR	200		
12 自己紹介	VARCHAR	600		
返り値	INT			

2 引数のユーザーIDに該当するレコードを検索する。  
SELECT

```
id,password
FROM
test
WHERE id=ユーザーID
```

エラーチェック、レコードカウントを取得

3 返り値を設定する。

- 1) 該当レコードがない場合返り値に1をセット処理終了
- 2) 1件以上の場合、返り値に2をセット処理終了
- 3) 1件の場合、更新処理を行う。
  - 引数をテーブルに登録
  - 更新したレコードを取得し返り値に0をセット処理終了

ストアド

ドキュメント名 [検索] 識別ID ProSelect 言語 T-SQL 作成者 坂本 版 1.00

1 入出力について

引数	型	len	IN	OUT
1 ID	CHAR	10		
2 ハンドルネーム	VARCHAR	50		
3 地域	CHAR	2		
4 年齢始	CHAR	3		
5 年齢終	CHAR	3		
6 性別	CHAR	1		
7 件数	INT			
返り値	INT			

2 引数に該当するレコードを検索する。  
(test.地域とtest.性別は、ValueTblを外部結合しValueTbl.ptxetの和名を取得する)

```
SELECT
test.*
FROM
test
ValueTbl
```

エラーチェック、レコードカウントを取得

- 1) ハンドルネームがから以外で前方一致検索条件を作成
- 2) 地域がから以外で合致検索条件を作成
- 3) 年齢始-終がから以外で年齢始-終の範囲検索条件を作成
- 4) 年齢始のみがから以外で年齢始-99の範囲検索条件を作成
- 5) 年齢終のみがから以外で0-年齢終の範囲検索条件を作成
- 6) 性別がから以外で合致検索条件を作成
- 7) IDがから以外で合致検索条件を作成
- 8) 作成した検索条件と上記SQLを結合し実行する。

3 返り値を設定する。

- 1) 該当レコードがない場合、件数へ0返り値に0をセット処理終了
- 2) 1件以上の場合、返り値に0をセット処理終了
- 3) データベースエラーの場合、返り値に1をセット処理終了

ストアド

ドキュメント名 [削除] 識別ID ProDelete 言語 T-SQL 作成者 坂本 版 1.00

1 入出力について

引数	型	len	IN	OUT
1 ユーザーID	CHAR	10		
返り値	INT			

2 引数のユーザーIDに該当するレコードを検索する。  
SELECT

```
id,password
FROM
test
WHERE id=ユーザーID
```

エラーチェック、レコードカウントを取得

3 返り値を設定する。

- 1) 該当レコードがない場合返り値に1をセット処理終了
- 2) 1件以上の場合、返り値に2をセット処理終了
- 3) 1件の場合、物理削除処理を行う。
  - 引数に該当するIDを削除
  - 返り値に0をセット処理終了

ストアド

ドキュメント名 [ドロップリスト] 識別ID DropSelect 言語 T-SQL 作成者 坂本 版 1.00

1 入出力について

引数	型	len	IN	OUT
1 フラグ	CHAR	2		
返り値	INT			

2 引数に該当するレコードを検索する。

```
SELECT
ValueTbl.*
FROM
ValueTbl
```

エラーチェック、レコードカウントを取得

- 1) フラグがから以外で合致検索条件を作成

3 返り値を設定する。

- 1) 返り値に0をセット処理終了
- 2) データベースエラーの場合、返り値に1をセット処理終了

ストアド

1 入出力について

引数	型	len	IN	OUT
1 ユーザーID	CHAR	10		
2 コンテンツタイプ	VARCHAR	50		
3 ファイル情報	image	16		
返り値	INT			

2 引数に該当するレコードを検索する。

```
SELECT
  ValueImg.*
FROM
  ValueImg
Where sysid=ユーザーID
```

3 2で該当レコードがあれば更新SQLをなれば新規登録を行う

4 返り値を設定する。  
 1) 返り値に0をセット処理終了  
 2) データベースエラーの場合、返り値に1をセット処理終了

テーブル定義

フィールド定義

No	フィールド名	型	長さ	NOT NULL	備考
1	type	VARCHAR	4		種別キー
2	pvalue	VARCHAR	5		option value設定キー
3	text	VARCHAR	100		表示名
4	option	VARCHAR	2		表示フラグ
5	port	INTEGER	4		ソートキー

インデックス定義

インデックス名	プライマリ	ユニーク	対象フィールド
PK_ValueTbl	---	TRUE	ptype,pvalue

テーブル定義

フィールド定義

No	フィールド名	型	長さ	NOT NULL	備考
1	id	CHAR	10		ユーザーID
2	password	CHAR	10		パスワード
3	n.name	VARCHAR	50		ハンドルネーム
4	n.namezen	VARCHAR	50		名前漢
5	n.namekou	VARCHAR	50		名前英
6	n.zipzen	VARCHAR	3		郵便番号3桁
7	n.zipkou	VARCHAR	4		郵便番号4桁
8	n.adresskanji	VARCHAR	3		県名
9	n.adresskana	VARCHAR	300		地域詳細
10	n.sex	VARCHAR	1		性別
11	n.age	VARCHAR	3		年齢
12	n.type	VARCHAR	1		血液型
13	n.height	VARCHAR	5		身長
14	n.star	VARCHAR	2		星座
15	n.blood	VARCHAR	2		星座
16	n.bleter	VARCHAR	600		自己紹介
17	url	VARCHAR	2		
18	accesslog	VARCHAR	200		ブラウザ情報
19	e.insert	VARCHAR	12		作成日
20	e.update	VARCHAR	12		更新日

インデックス定義

インデックス名	プライマリ	ユニーク	対象フィールド
PK_test	---	TRUE	id

テーブル定義

フィールド定義

No	フィールド名	型	長さ	NOT NULL	備考
1	sysid	CHAR	10		ユーザーID
2	type	VARCHAR	50		コンテンツ情報
3	file_name	image	16		ファイル情報
4	e.insert	VARCHAR	12		作成日
5	e.update	VARCHAR	12		更新日

インデックス定義

インデックス名	プライマリ	ユニーク	対象フィールド
PK_ValueTbl	---	TRUE	sysid