Rmenu基礎知識

「Rmenu とは」に加え、基礎知識を学びます

Rmenu基礎知識 もくじ

- ビジュアルツールとは
- ▶ RACKの詳細
- A前空間とは
- JSONlintの使い方
- ▶ オープンLDAPとは
- ER図とは
- DBのコピー作成
- プロジェクトのコピー作成
- プログラムのコピー作成
- ▶ URLの調べ方(ローカルテスト用)

Rmenu基礎知識 ビジュアルツールとは

Rmenu のデータの流れを確認するために使用します

ビジュアルツールとは もくじ

- 「ビジュアルツールとは」
- 「ログビューア」
- ▶ 「サーバービューア」
- 「クライアントビューア」

ビジュアルツールとは

プログラムの流れを確認するツール

プログラムの流れを調べるときに、複数のウィンドウを開きデータやプログラムを追いかけますが

ビジュアルツールは一画面で同時に関係するプログラムを開くことができるので

プログラムの修正箇所確認や学習に便利です

ビジュアルツールを使用時は**ブラウザを2つ用意します1つ目は『Rmenu』を開き、2つ目は『ビジュアルツール』を開きます** Rmenu の『**クライアント側』『サーバー側』『ログの確認**』の3種類に分けてデータの流れが確認できます ※それぞれどの部分が見れるのか図で確認



ビジュアルツールとは



ビジュアルツールとは

 Webサーバーを立ち上げる URLを開く <u>http://127.0.0.1:9292/Application/RmenuVisualTool</u> ③ログインID/PW [ログイン: guest PW: guest 	<u>ls/Html/Apps/Login/index.html</u>
Contraction ログイン クリア:Esc ログイン:F1 ログインID 必須入力 パスワード 必須入力	ビジュアルツールを開くブラウザ は ファイヤーフォックスを推奨 クロームで調べるプロジェクトを開き ファイヤーフォックスでビジュアル ツールを開く
④メニュー画面から各ページへ入ります(ビジュアル	レツール用意完了)
Rmenu Visual Tools メニュー 戻る: Esc 平成29年10月17日(火) ログイン日時: 2017/10/17 11:35 ユーザ氏名: システム部担当	※クロームで開くとエラーになる時があります クロームの設定をポップアップ [許可] にすると改善
開発支援ツール テスト支援ツール システムドキュメント マスター管理 クライアント ビューア	画法 Q 設定地域を構築

ビジュアルツールとは

⑤ビジュアルツールが用意できたら、データの流れ方を追いかける練習用に 『Rmenu sales』をブラウザはクロームで開きます

※WEBサーバーはビジュアルツールで立ち上げ済

URL: http://127.0.0.1:9292/Application/RmenuSales/Html/Apps/MyLogin2/index.html

ID : guest PW : guest	Rmenu販売管理 ログイン クリア:Esc ログイン:F1 Bedava Aydeda	
	ユーザ quest	
	パスワード(必須入力	

⑥ログインし、メニュー画面から [マスター管理] → [商品入力] → [商品マスター一覧] を開く

Rmenu販売管理管理 メニュー <mark>ヌ ることに</mark> Fal29年10月19日 ログイン日時:2017/1919 11:14.52 エージE&: Rmenu提発者	Rmonu版先習理管理 メニュー <mark>8 3:500</mark> 平成29年10月19日 ログイン日時: 2017/1019 11:14:52 ユーザ氏会: Rmonu間提供	Researce 前品マスター 一覧支 3:155 単成29年10月19日 ログイン目時: 2017/10/19 11:4:4-52 ユーザ広名: Rinewの構築者
		1923年: F1 电元用: F2 訂正: F3 调除: F4 积金: F5
ラエノ入金 請求売損管理 仕入/支払 支払買損管理 マスター管理	売上ノ入金 講求売却管理 仕入ノ支払 支払買掛管理 マスター官理	請求内容 請求形態 商品 (本日の2月21日
売上入力 売上チェックリスト	商品入力 支払方法	
		請求內容 請求形態 商品名 単価 NPO表示
契約売上 訂正 入金チェックリスト	契約者入刀 請求時切日 メンデ	Webサービス利用料 月額 Webサービス利用料 シンプルプラン 30,000 表示する
		Webサービス利用料 年額 Webサービス利用料 プレミアムプラン 300,000 表示しない
入金入力	70上にカ メノナ 洲目祝 メノナ	Webサービス利用料 年額 Webサービス利用料 プレミアムプラン (特別割引料金) 200,000 表示する
	1454	セミナー安請料 スポット セミナー安請料 30,000 表示しない
		7 (7 T/LICHA P100 // T/LICHA 00,000 /07/C/2/C)
住入入力	請求形態 アカウント管理 メンテ	
日次処理	請求内容 テーマ メンテ	
		星初:F9 新六:F10 1/1代一约(种) 次六:F11 星後:F12

ビジュアルツールとは



ビジュアルツールとは

10初期処理で動くプログラム ⑨この画面の情報 プロジェクト名:Rmenusales 開いたばかりの最初の画面(未入力状態) プログラム名: ProductItemInput 使用JSON: <a>White ProductItemInput_init_sql.json 使用プログラム: ProductItemInput_init_tran.json 19979127 商品マスター 入力(新規) 💂 る:Esc 🏾 実 行:F1 🔊 index.html ログイン日時: 2017/10/20 10:22 ProductItemInput.appspec.js ⑨と⑩は同じ画面ですが 商品工口 ProductItemInput.controller.js 错步内容 情况内容温切 操作によって ProductItemInput.main.js 請求形能 商品名 パナー広告料 使用するtran.jsonと /ミナー受講# ProductItemInput.model.js 単位 sql.jsonが変わります ProductItemInput.view.js 出価 NPO表示 NPO表示選択 ProductItemInput_dataset.json ProductItemInput_delete_sql.json ProductItemInput_delete_tran.json 10登録処理で動くプログラム ProductItemInput_init_sql.json ProductItemInput_init_tran.json 新規登録する(入力済実行) ProductItemInput_insert_sql.json 使用JSON: 謬 ProductItemInput_insert_sql.json ProductItemInput_insert_tran.json ProductItemInput_insert_tran.json ProductItemInput_select_sql.json **アニアパリ** 商品マスター 入力 (新規) 戻 る:Esc 📜 行:F1 🎇 ProductItemInput select tran.json ProductItemInput_update_sql.json ProductItemInput update tran.json 商品ID ビジュアルツールの 請求内容 ProductItemInput_validation.json 請求形能 練習用 商品名 単位 データの用意が完了 ProductItemInput_controller.rb 単価 ProductItemInput_model.rb N P O 表示 借求 ProductItemInput view.rb



Dグビューアとは

ログビューアとは Logsフォルダー内のログを同時に確認できますここにはRmenuの操作の履歴が入っています 【ログビューアで確認できるもの】



ログビューア ▶ ログビューア操作方法



ログビューアを開く

Rmenu Visual Tools メニュー 戻る: ESC	
平成29年10月17日(火) ログイン日時: 2017/10/17 11:35 ユーザ氏名: システム部担当	9+9 0.9 101-01-010-010 His have-s5000 2 3210-2 0.9 0_001-01010-0100 His have-s5000 1 <
開発支援ツール テスト支援ツール システムドキュメント マスター管理	0.1011 5.01111 5.01111 5.011
クライアント ビューア	176 07 Ks~ 07
サーバ ビューア	

ログビューア

▶ ログビューア操作方法

①Rack.logは操作の履歴が見れます ラックログでデータの流れを確認したい操作の履歴を探し、時間を確認します

スクロールで1番下へ進むと最新の操作があります

※秒刻みで表示を選択できる為秒まで確認する ※リクエストの下にレスポンスがありこれで1操作分です



②時間選択・検索

ラックログで確認した「開始時刻」「終了時刻」を選択し、
 [検索]をクリックする 全画面に選択した時間帯のログが表示される
 ログビューア 脳時刻: 脳時効選択 () (対象: 終7時)選択 () (嫌:F1) 職込:F2 戻 & Ex



▶ ログビューア操作方法

備考: ① ラックログの詳細(ラックログを見て簡単にわかる事)

[時間・リクエスト・レスポンス・mode・データの表示・データの入力・画面に表示するメッセージ] が見れます

↓ Mode:initは画面の初期処理です





▶ ログビューア操作方法

③コントローラログ

コントローラは入ってきたデータをDBに入れても良いかチェックを行います チェック済データをモデルへ送信し、返信のSQLを貰い、 これをビューへ送り、返信のレスポンスを貰い、RACKへ送信し1つの処理が完了します 1処理が5つの行に分かれて確認できます



ログビューア ログビューア操作方法

備考:③コントローラログの詳細 (insert登録処理を追いかけます)

『1.受信したリクエスト』画面で入力されたものが記載されています 「**商品名**: aaaaa] 「**単位**: 12345] を追いかけます

MainController(受信したリクエスト(CGI)データ: <u>)</u>comment":"商品マスター 録 リクエストデータ","html":"RmenuSales/dson/Apps /ProductItemInput(、"mode":"insert","ProductItemInput(、"mode":"jmossage" {"status":"OK","msg":"},"records": [{"id":"login","before":"","after":"","multiline":"no","record":{"ユー {"value":["1"]},"ユーザ名称":{"value":["Rmenu管理者"]}}}, {"id":"header","before":"","after":"","multiline":"no","record":{"請求F ID″:{″value″:[″4″]}.″請求形態ID″:{″value″:[″3″]}<商品名″:{″value″> 【aaaaaa″]},″単位″:{″value″:[″12345_]},″単価″:{″value″:[12345_]}, N F ラグ":{"value":["1"]},"備考":{"value":[""]}}}]]





←リクエストJSON [これをインサートしてください]

『2.チェックに使うバリデーション』

Controller: チェックするリクエスト情報 :

uontrolle: フェックタックワノスト時報: ("id":"header", "before": ", atter": ", "multiline":"no","record":{"請求[I D ":{"value":["4"]},"請求形態 I D ":{"value":["3"]},"商品名":{"value": ["aaaaaa"]},"単位":{"value":["12345"]},"単価":{"value":["12345"]},"NF ラグ":{"value":["1"]},"備者":{"value":["]}}

ontroller:チェックに使うバリデーション情

Controll, "キチェック1に使うパリデーション博製」 ("id": "header", "multiline": "no", "record": ["テーブル I D": ["validation": ("nonrequired", "integerP"], "min": "1", "max": "11"], "請求形態 I D": ["validati ("required", "integerP"], "min": "1", "max": "11"], "請求形態 I D": ["validati ("required", "integerP"], "min": "1", "max": "11"], "請求形態 I D": ["validation": ("required", "free"], "min": "1", "max": "100"}, "単位": {"validation": ("required", "free"], "min": "1", "max": "20"], "単位": {"validation": ("required", "free"], "min": "1", "max": "20"], "単位": {"validation": ["required", "free"], "min": "1", "max": "20"], "単位": {"validation": ["required", "free"], "min": "1", "max": "1"], "備考": {"validation": ["required", "free"], "min": "1", "max": "100"}}}

Controller: チェックするメソッド情報 : rmenu_requirea("eaa", "商品名
Controller: チェックするメソッド情報 : rmenu_free("aaaaaa", "商品名")
Chatroller: チェックするメソッド情報 : min(1, ″aaaaaa″, ″商品名″) 🦯
Controller・チェックするメソッド情報 : max(100, "aaaaaaa", "高品名")
Controller: チェックするメソッド情報 : rmenu_required("12345", "単位")
Controller: チェックするメソッド情報 : rmenu_free(″12345″, ″単位″)
Controller: チェックするメソッド情報 : min(1, ~12345~, ~単位~)
Controller: チェックするメソッド情報 : max(20, ~12345~, ~単位~)
Controller: チェックするメソッド情報 : rmenu_required("i2045", "単価")
Controller: チェックするメソッド情報 : rmenu_integerP("12345", "単価")
Controller: チェックするメソッド情報 : min(1, "12345", "単価")
Controller, デーックするメソッド情報 : max(7, ~12345~_~~)(m) J

[バリデーションJSONの役割]

入力されたデータをDBに入れて良いかをチェックしている ※クライアント側とサーバー側で2回チェックする (web環境でデータをいじられる恐れもある為) **エラー時**→ビューへエラーメッセージ表示し処理を止める OK時→モデルヘデータを送り通常処理を行う

}, ″阎品名″:{	バリデーションJSONチェック指示		
"validation": ["required", "free"	nonrequired	空白OK	
], "min": "1",	required	何か絶対入力	
"max": "100" "単位": { "validation": ["required", "free"], " " "	integerp	数字だけOK	
	min1	最低1桁は入力	
	max10	最大10文字までOK	
"min": "1", "max": "20"	free	文字入力 OK	

▶ ログビューア操作方法

備考:③コントローラログの詳細 (insert登録処理を追いかけます)

『3.チェック済リクエストデータ』バリデーションチェックが終わり、DBに入れても良いデータをモデルへ送ります

MainController: チェック済リクエストデータ: {"comment":"商品マスター入力 リクエストデータ","html":"RmenuSales/Json/Apps /ProductItemInput","mode":"insert","prog":"no","model":"yes","message": {"status":"OK","msg":""},"records": [{"id":"login","before":"","after":"","multiline":"no","record":{"ユーザ {"value":["1"]},"ユーザ名称":{"value":["Rmenu管理者"]}}}, {"id":"header","before":"","after":"","multiline":"no","record":{"請求 LD":{"value":["4"]},"請求形態LD":{"value":["3"]},"商品名":{" ["aaaaaa"]},"單位":{"value":["12345"]},"單価":{"value":["122

この後④モデルログ⑤モデルDBログへ処理が移り、 モデルログから戻ってきたデータが次の「4.」です

『4.モデルが作成したsql』モデルから戻ってきたSQLデータを受け取り、つぎはビューへ送る



DBに登録できた内容が返ってきた

【JSON表示】SQL

"comment": "商品マスター入力 新規処理", "html": "RmenuSales/Json/Apps/ProductItemInput", "dbname": "rmenusales", "mode": "insert", "prog": "insert", "status": "OK", "status": "登録処理は正常に終了しました。" }, "sqls": [{

"comment": "商品マスター入力 新規処理", "id": "header", "before": "",| "after": "", "sql": { "type": "insert", "freesal": "".

【JSON表示】input



ログビューア操作方法
 備考: ③コントローラログの詳細 (insert登録処理を追いかけます)

『5.ビューが作成したレスポンスデータ』ビューから戻ってきたレスポンスデータをRACKへ返す



▶ ログビューア操作方法

④モデルログ(コントローラから指示を貰い、DBへ指示し、結果を作成し、コントローラへ結果を返す役割)





▶ ログビューア操作方法

⑤モデルDBログ(モデルから指示を貰いSQLを作成し、DBを更新し、結果をモデルへ返す役割)

SQLが確認できる(コピーしてポスグレに張り付けるとテーブルが見れます)

RmenuSequel: connect end	
RmenuSequel: doSql start	() オージョン ちちち ちょう
RmenuSequel: doGenerateSql start	④モナルから指示↓
RmenuSeq del: バインド変数、置換前のSOL:S ELECT 請求内容ID AS 選択請求内容ID,請求内 容名称 AS 選択請求内容名称 FROM 請求内容 WHERE 削除フラグ = 'O' ORDER BY 表示順	バインド変数 置換前SQL
RmenuSequ <mark>et: バインド変数、置換後のSQL : SE</mark> LECT 請求内容ID AS 選択請求内容ID,請求内 容名称 AS 選択請求内容名称 FROM 請求内容 WHERE 削除フラグ = 'O' ORDER BY 表示順	「?を出して」 バインド変数 置換後SOL
RmenuSequ <mark>el: SQL実行前の出力レコード:【避</mark> 択請求内容ID ⁷ :{ ⁷ value ⁷ :[⁷⁷], ⁷ field ⁷ :"請求内 容ID ⁷ }, ⁷ 選択請求内容名称 ⁷ :{ ⁷ value ⁷ :[⁷⁷], ⁷ field ⁷ :"請求内 <u>突冬紙⁷}</u>	
RmenuSeq <mark>ce1:SQL</mark> 実行後の出力レコード:「建選択請求内容 I D ~:{″value [1,2,3,4],″field″:″請求内容 I D ″},″選択請求内容名称″:{″value″:[″Webサー 一広告料″,″セミナー受講料″,″その他″],″field″:″請求内容名称″}}	SQL美行前のエガレコート (空のSQL) SQL実行後の出力レコード
RmenuSequel: doGenerateSql end	
RmenuSequel: doSql end	この結果を④モデルへ返す↑
RmenuSequel: connect end	
RmenuSequel: doSql start	
RmenuSequel: doGenerateSql start	
RmenuSequel: バインド変数、置換前のSQL : INSERT INTO 商品マスター(ref_請求内容 I D, ref_請求形態 、D , 商品名, 単位, 単価, N P O表示フラグ, 備者, 真除 フラグ, 登録日時, 者, 更新日時, 更新者) -Wai DES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, 0, CURRENT_TIMESTAMP, ? , CURRENT_TIMESTAMP, ?)	
RmenuSequel: バインド変数、置換後のSQL : INSERT INTO 商品マスター(ref_請求内容 I D, ref_請求形態 I C : 商品名,単位,単価,NPO表示フラグ,備考,前除フ ラグ,登録日時, 者,更新日時,更新者) 4000 S (4,3♪ 3aaaaa → 12345,12345,1,NULL,0,	上のSQLを使って値を入れる
RmenuSequel: doGenerateSql end	

▶ ログビューア操作方法

⑥ビューログ(コントローラからリクエストデータとSQLデータを貰い、レスポンスデータを作成する役割)

「リクエストデータ」 MainView: call start MoinView: リクエストデータ: {~comment~::~商品マスター入力 登録 リクエストデー タ~,~html~:~RmenuSales/Json/Apps/ProductItemInput~,~mode~:~insert~,~prog~:~no~,~model~:~yes~,~message~: (↑入力されたデータ) ("status":"OK","msg":""),"records":[{"id":"login","before":"","after":"","multiline":"no","record":["ユーザID": 「SOLデータ」 "status:'(*'),"2」 ザ名林*:{"value":["Rmenu管理者"]]}}, "value":["1"]},"2」 ザ名林*:{"value":["Rmenu管理者"]]}}, "id":"header","before":"","after":"","multiline":"no","record":{"請求內容 [D": {"value":["4"]},"請求形態 [D":] (↑DBに入ったデータ入り) "value":["3"]と「面品名:;"value":["aaaaaa"]},"単位":["value":["12345"];"単価":["12345"]},"即O表示フラ ヴ":{"value":["1"]},"傭考":{"value":["]}}]] 「レスポンスデータ」 ainView: SQLデータ : {″comment″:″西品マスター入力 新規処 「編集前 レスポンス情報| 「編集後 レスポンス情報」 「クライアントへ送信するレスポン スデーター [*], funct : 0], 豆腐 [], 「rowids : [], funct : 0min(","ユーザ名称"], "更新日時":{"value": [""], "fromtype": "request", "fromid":"login", "fromio":"", "fromname":"ユーザ名称"], "更新日時":{"value": [""], "fromtype": "request", "fromid":"login", "fromio":"", "fromname":"ユーザ名称"]}}]]] () = -が送られる View: initialize start View: initialize normal end View: call start View: def_cache.getJsonData start 【ログの流れ】 Vi<mark>cm: Json</mark> レスポンスデータ : {~comm<mark>ent</mark>":"商品マスター入力 新規処理 レスポンスデー タ″,"html":"RmenuSales/Json/Apps/ProductItemInput",″mode":"insert",″prog":″no",″message":["status":″OK",″msg":"データ を正常に登録しました。次のデータを入力するか、戻るボタン(Esc)を押下して下さい。"}} View: def cache.getJsonData normal end View: app cache.getViewObject start ラ View: app cache.getViewObiect normal end View: fromSqlToResponse start ク ラログ View: fromSqlToResponse normal end バ View: call normal end MainViem: クライアントへ送信する、レスポンスデータ:ギcomment":"商品マスター入力 新規処理 レスポンスデー タ″,"html<u>"</u>:"RmenuSales/Json/Apps/ProductItemIngut",″mode":"insert″,″prog″:″no″,″message″:(*status″:"OK″,″msg″:″データ コ を正常に登録しました。次のデータを入力するか、戻るボタン(Esc)を押下して下さい。"}}

MainView: call normal end



サーバービューア ▶ サーバービューア操作方法

サーバービューアを開く 上部で【**プロジェクト**】 【プログラム名】 【モード】の検索を行うと各プログラムが表示されます



サーバービューア

▶ サーバービューア操作方法

③-1 SQLJSON
 SQLJSONを開いて確認できる
 Before:に記載がある時はrubyのモデル内に
 SetSql〇〇〇があり、ここへ処理が飛びます
 このrubyはsqlの処理不足を補ってデータを生成します

[SQLJSON]





サーバービューア

▶ サーバービューア操作方法



クライアントビューア クライアントビューアとは



クライアントビューア

データの流れ

Htmlからスタートしモデルからサーバー側の処理へ移り、クライアント側で処理を実行している、 クライアント側の流れがクライアントビューアで確認できます

				レスボ	シス・リクエ
Concerner クライアント ビューフ	ア プロジェクト: RmenuSales	 プログラム: ProductItemList 	モード: selectmaintable 🔹 戻る: Esc	平成29年10月24日 (火) ストロ]万にチェック をかける
HTML	A				211.013
html <html <br="" lang="ja"><head></head></html>	(function(\$, \$R){ // 名前空間を設定する	Controller (function(\$, \$R){ // 必約708月太郎宗士王	▲ <u>パターン: Controller</u> /* ***********************************	A Dataset Validation	
Kneta charget-" (1) Html	var App = \$R.Application.ProductItemList = { // インスタンスブロバティを追加する	var App = \$R.Application.ProductItenList;	/* マンドローラ ミックスイン /* コンドローラ ミックスイン /*	t ‴comment″: ″商品マスター ― 『	
<pre></pre>	<pre>var AppSpec = App.AppSpec = new \$R.Class(\$R. AppSpec.fn.init = function(name) { \$P_log("AppSpec init : ctart");</pre>	③コントローラ	(3コントローフ) (1) Mixin (井通)	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	>JSON
<pre>Klink href="///Application/RmenuSat <scrime=""""""""""""""""""""""""""""""""""""< td=""><td></td><td>("Controllerr init : start");</td><td>MIXIII (共通)</td><td>データセット</td><td>SON</td></scrime=""""""""""""""""""""""""""""""""""""<></pre>		("Controllerr init : start");	MIXIII (共通)	データセット	SON
スタート	this.beforename = "";	tis.modr' = model; cnis.vie' = v this.create the tit.	// 関数を追加する App.NasterMainteListControllerMixin = { // ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	Smultiline": "no",	
Ksc	📑 🗋 🛛 🗐 🏹		// 加理思知法	defaultline : 0 ‴record″: { ″ページライン数″	
<pre><script :="" end");<br="" init="" javascript"="" nodel="" src="//////////</td><td>//
// JSONファイル情報を定義する
//</td><td>\$R.log(" text="" type="text/javascript"></script></pre>					

JSONの動き

クライアント側の動き

クライアントビューア クライアントビューア操作方法



ロクヒューアを開く工部で「ノロシェクト」「ノロクラム名」「モート」検系を行うと各ノロクラムが表示される



①Htmlの簡単な内容ここで画面が作成される(画面・ID・ボタン・・・)



②Appspec イベントの設定・JSONファイルの場所の情報だけ入っている





④モデル



⑤ビュー



ビジュアルツールとは 完了

各プログラムの詳細な読み方はそれぞれの詳細説明で確認します ここではデータ流れの方を確認して終了します

Rmenu基礎知識 RACKの詳細

「RACK内のデータの流れを確認します」

RACKの詳細 もくじ

- RACKとは
- ▶ RACKの種類
- RACKの流れ(Rmenu起動時)
- ▶ RACKの流れ(ログイン時)

▶ 『RACK』とは

『RACK』とは:rubyをインストールしたときに一緒に入っているwebサーバーの事です 『RACK』の役割:受け取ったJSONを指示されたところへパスするだけ

※「Rmenuとは」の「webサーバーとは」の続きになります

- RACKにはたくさん種類があります
- Rmenu 起動時に『NO.0』で立ち上げるのがRACKです
- RACKの詳細ではRACK内のデータの流れを確認します





RACKの種類

RACKはRmenuを開いて直ぐの場所にあり、7種類に分かれています



ファイル名	読みカナ	用途
config.rb	コンフィグ	NO.0で立ち上げる時(他のRACKを起動する指示が入っている)
rmenudocs.rb	ドキュメント	
rmenudownload.rb	ダウンロード	エクセルにDLする時
rmenuhtml.rb	HTML	画面の表示だけを変える時
rmenulogin.rb	ログイン	ログイン時・ログを残こす時
rmenumain.rb	メイン	システムを使う時
rmenutext.rb	テキスト	
rmenuupload.rb	アップロード	ブラウザから写真を送る時

RACKの流れ(Rmenu起動時)

Rmenu起動時に『no.0』と『no.1』を開きますが、 『No.0』は『webサーバ- = RACK』を起動させます ここでは『No.0』を実行する時のRACKの流れを確認します





①「No.0」を立ち上げる(config.rbを起動する指示がある)



RACKの流れ(Rmenu起動時)



RACKの流れ(Rmenu起動時)

③各ラックが起動し準備完了 ラックログを開くと、各ラックが用意される様子がわかります

🧾 rack.log - Xモ帳		- 0	\times	
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) / D, [2017-10-24T10:45:53.261718 D, [2017-10-24T10:54:53.261718 D, [2017-10-24T10:54:51.559162 D, [2017-10-26T15:48:24.882546 D, [2017-10-26T15:48:24.882546] D, [2017-10-26T15:48:24.882546] D, [2017-10-26T15:48:24.882546]	#36468] DEBUG Text Rack: in #36468] DEBUG Text Rack: in #36468] DEBUG Main Rack: c #4236] DEBUG Main Rack: in #4236] DEBUG Main Rack: in #4236] DEBUG Html Rack: in #4236] DEBUG Html Rack: in #4236] DEBUG Html Rack: in #4236] DEBUG Login Rack: in #4236] DEBUG Download Rack #4236] DEBUG Upload Rack: #4236] DEBUG Docs Rack: in #4236] DEBUG Text Rack: in #4236] DEBUG Text Rack: in	nitialize start nitialize end all start itialize start itialize start itialize end nitialize end initialize end initialize start initialize start itialize start itialize end		メインラックから順番 にスタート・エンドが セットになってる状態 「正常にWEBサーバー が起動しました」

次は、ログイン画面からログインし、メニュー画面を開くまでの RACKの流れを確認します

RACKの流れ(ログイン起動時) ログイン時のRACKの流れを確認します URLを開くとログイン画面が表示され、ID/PWを入力し、 メニュー画面が開くまでを『画面』と『RACK』を一緒に追いかけます



▶ RACKの流れ(ログイン起動時)

『画面側』と『RACKの動き』を図で確認します



▶ RACKの流れ(Rmenu□グイン時)

ラックログでRACKの動きを確認



RACKの詳細 ▶ RACKの流れ(Rmenuログイン時)

メインラック確認(役割:プログラムを使用するJSONをブラウザ側から受け取りサーバー側のコントローラへパスする)



RACKの詳細 ▶ RACKの流れ(Rmenuログイン時)

Htmlラック確認



RACKの詳細 完了

RACKの詳細はRmenuがどんな感じで動いているのか なんとなくイメージができればOK 作成時に特に使うことはありません

ラックログは見方を覚えると作業が早いです プログラム作成時のデバックに必要です

Rmenu基礎知識 名前空間とは

「名前空間」 「ブラウザメモリー」 「セッションストレージ」



Rmenuではセッションストレージに使う

JSONlintの使い方

RmenuのプログラミングとはJSONを作成することです

JSONを作成できたら必ずJSONLintを行い、文法の誤りがないかチェックを行います

※JSONのプログラムを作成したときは必ず実行すること

C) 1501-Life ★ C ● C ● A ● B ● C ● ● B ● B ■	0 – 0 × 4(*)T	①JSONリントを開く
JSON Lint		URL https://zaa.ch/jsonlint/
A pure JaveScript version of the service provided at jsoulint.com.		
		②点線の空欄へ作成したJSONをALLコピーし
		貼り付ける
usissie Tereformat JSON Results		
project on jothub		③赤枠のボタンをクリックする
		④結果が衣示されるので、UKが出るまで修
		止をして止しい又法でJSONを作成すること
JSON Lint	JSON Lint	
A pure JavaScript version of the service provided at <u>isonlint.com</u> .	A pure JavaScript version of the service provided at <u>isonlint.com</u> .	
} · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 	
Company : 改建タイガ銀沢留町。 (16: 蜀紀安原ダイブ Suitiling : yaw , Company 部分イオの(): (「は"」ではの資源ステンジャート 「multine:「・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
"walue":["[","2", 3"], "dot:["] "#WA理タ人式名::[,	- "(1)" (二) ・ イ・ 3 : - (1) (和内知道タイナ名": { 「何は珍:[,オンライン"、「バッチ"、『REST"],	
*4199 (山オジライジ・ハッチ・REST)。 ************************************	1 21 ¹ 1 - 1 - 1	
J Valdate ereformat JSON	Validate erformat JSON	
Results (OK)	Results	
J00k is valid:	Error: Parse error ce line 81 	
project on offbub	L	

オープンLDAPとは

▶ LDAPとは

LDAP = ディレクトリーDBへアクセスするためのプロトコルのこと

RmenuではプロジェクトのログインにLDAPを使用することがあります L D A P は R m e n u で利用しながら、同時に他のシステムでも利用でき 1つの I D / P Wで複数のシステムにログインすることが可能です LDAPとはID / P Wのみが入っている D B のことで大きなプロジェクトで使うことが多い。 (PWが暗号化されるので安全なため)





ER図とはデータベース設計で使う設計方法(データモデリング)

エンティティ リレーション ER図 『Entity Relgtinal』=『テーブル 関係』

Rmenuでは主に4パターンある ER図を見ると画面のパターンも決まる





ER図とはデータベース設計で使う設計方法(データモデリング)



カーディナリティの見分け方





▶ ER図と画面のパターン

パターン①一覧画面/選択画面	パターン②登録画面/入力画面
CONTRACTOR サンプル (税子一覧リスト) K STON PAING MARKAN (M) (D) 10 27 (DE 1077/20 BL) A ERICA KARIZZ ZECO BRICK BRICK RECO BRICK BRICK BRICK	Company サンプル親 メンテナンス (新規) 度 る:Ecc 度 (F:F) Finderweigneete サンプル親 メンテナンス (新規) クリンプル親 シンテナンス (新規) Jーグ/16時: 2017/10/16 16:25 コーグK&: グスト1
小子型 小子型単数 小子型 単数 小子型 単数 小子型 単数 小子型 単数 小 単	
	ヘッダ項目1
	ヘッダ項目2 ヘッダ項目3
	ヘッダ項目 5 ヘッダ項目 5
80.17 Ho.17H 1/14-50(8) Ro.17H 80.17E	サンプル検索
パターン③スクロールタイプ	パターン④1件と一覧を同時表示
マークション (第二) メンテナンス まう1/2 ままう1/2 ままう1/2 ままう1/2 ままう1/2 ままう1/2 まままう1/2 まままう1/2 まままう1/2 ままままう1/2 まままままままう1/2 まままままままままままままままままままままままままままままままままままま	Company サンブル親子 メンテナンス (新規) ま bion ま nin Yalantaka (b) 8942681: HUTANA HE2 a-7661: 93+1
No. D-F NERAL D-F(2)(0) X-20-F X-677532 X-2n-E AUB MIL NO. 7.23-1 quart quart Mandates MIL 2	->310 ->3461 ->3482
BX F 7.3 /2 punit	<
	17:27/14A NR NR 7:27/14A III NR NR NR III NR P3/27/84/9 NR NR NR III P3/27/84/9 NR NR NR NR NR III P3/27/84/9 NR NR NR NR NR NR
	• 977A4SWW Image: Comparison of the compariso
	Image: 1 97/7AE388 Image: 1
	97774548 <td< td=""></td<>



プロジェクトのコピー作成

プログラムのコピー作成

URLの調べ方

備考: URLが不明の時の調べ方

①開きたいプロジェクトのHtmlを開き、 [ログインプログラムのHtml]を開く

:) > RmenuSVN > Rmenu > Application >	RmenuSales > Ht	ml > Apps > MyLogin2	~
名前	更新日時	種類 サイズ	
🔊 index.html	2017/03/15 10:01	Chrome HTML	8 KB
🚿 MyLogin2.appspec.js	2017/01/30 14:04	JavaScript ファイル	4 KB
🚿 MyLogin2.controller.js	2017/01/30 14:04	JavaScript ファイル	3 KB
🚿 MyLogin2.main.js	2017/01/30 14:04	JavaScript ファイル	1 KB
🚿 MyLogin2.model.js	2017/01/30 14:04	JavaScript ファイル	3 KB
🐼 MyLogin2.view.js	2017/01/30 14:04	JavaScript ファイル	2 KB

②HtmL上部からURLを作成するために、ファイルの場所をコピー します(青部分の「Appli~プログラム名/」まで)
With the second secon

③ブラウザを開きURLを作成します

ローカル環境で接続する為前に [ローカル] を足す [コピー] を貼り付け、後ろへ [index.htlml] を足し検索で完了

Application/kmenuSales/Html/Apps/MyLoginz/MyLoginz.controlle Application/RmenuSales/Html/Apps/MyLogin2/MyLogin2.main.js	
C Rmenu版売管理 ログイン ×	Renu 販売管理 ログイン クリア:Esc ログイン:FI
← → C D 127.0.0.1:9292/Application/RmenuSales/Html/Apps/MyLogin2/index.html	ユーザ guest
Company Rmenu販売管理 ログイン クリア:Esc ログイン:	バスワード 必須入力