

Next Reporting Experience



次世代オンデマンド帳票フレームワーク

Report Designer

RDの特長



目次

主な特長	2
対話型検索機能	3
対話型閲覧支援機能	
- ドリルダウン	4
- ハイパーリンク	5
- 目次ツリー	6
プッシュ・プリント機能	7
差込み印刷機能	8
ビジュアル・レポート機能	10
脅威の開発生産性を生み出す理由	
- オールインワン	11
- ノンプログラミング	12
- オブジェクト部品	13
RDのセキュリティ	14



主な特長

オンデマンド

あらゆるデータに直接接続可能なため、リアルタイム性を要求されるレポートニングにも対応。対話型機能によりエンドユーザ操作によるデータ検索、詳細閲覧が可能。

オブジェクト志向

先進的なオブジェクト基盤により、データやフォームの変更に柔軟、スピーディに対応。

簡単・オールインワン

データ検索・抽出、表示、変換、印刷という4つのアプリを、RDは一つでカバー。データ接続やWeb連携といった通常コーディングを必要とするインタフェース部分もノンプログラミングを実現。

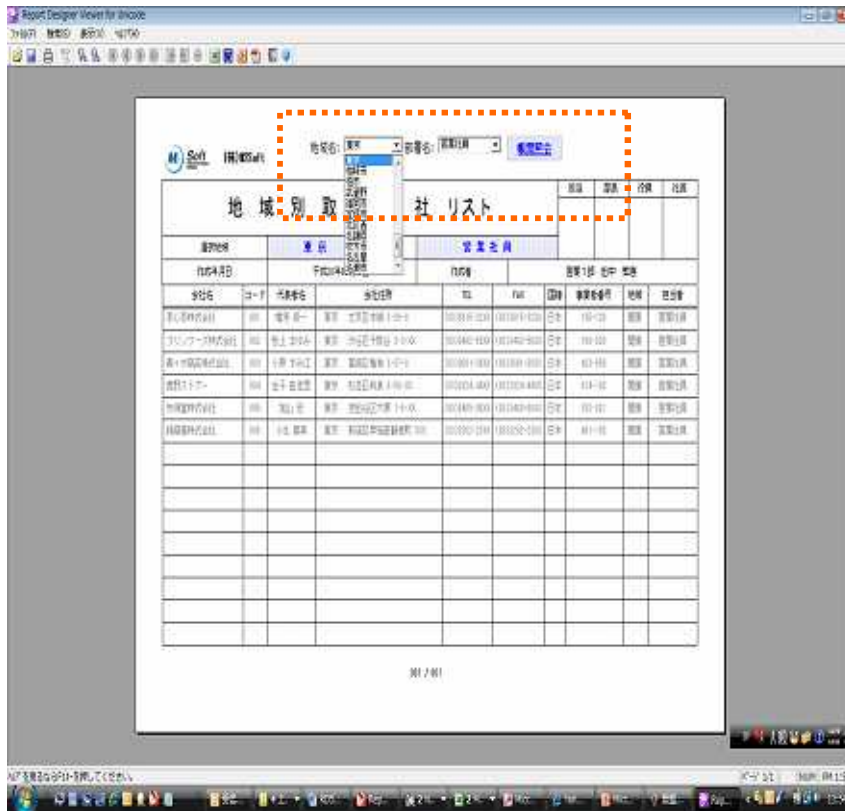
セキュア帳票

暗号化、ユーザ権限・条件による帳票の細かな情報保護が可能。他のセキュリティ・ソリューションとの有機的な連動が可能。

詳細は次ページ以降

対話型検索機能

データの検索はコンボボックス等から選択、条件に沿ったレポートを出力することができます。また、特定のデータに対して更新や入力を許可させることにより、予算のシミュレーションや、一時的なレポートなどユーザオリエンテッドな帳票に対応できます。



柔軟な検索

- ・ コンボボックス間に階層関係を指定できる (大分類 中分類 小分類 ...)
- ・ コンボボックスの数に制限なし(複合検索が可能)
- ・ 入力コンボも用意
- ・ 帳票イメージ上でデータの全文検索が可能

入力アプリが不要

- ・ データ編集機能により特定データの入力・変更可能

対話型閲覧支援機能 - ドリルダウン

ドリルダウンとは、データの集計レベルを1つずつ掘り下げて集計項目をさらに詳細にする操作。項目をクリックすると下位レベルのデータが表内に割込み形式で表示されます。

レベル数は無制限に設定可能

画面と印刷物はまったく一緒
見た目通りの開いているデータのみが出力される

品名	4Q	3Q	2Q	1Q	4Q	3Q	2Q	1Q
合計	4,094,991	1,298,149	1,039,700	883,024	452,314	512,106	3,093,136	567,581
CPU	2,043,458	604,078	520,200	443,956	208,061	256,383	1,551,194	284,284
メモリ	1,096,039	417,762	317,960	313,164	180,576	184,851	1,324,308	186,616
その他	135,111	47,311	35,213	35,825	14,937	16,300	130,694	23,702
小計	3,111,297	1,069,051	873,373	813,045	403,574	457,460	3,000,192	494,602

品名	4Q	3Q	2Q	1Q	4Q	3Q	2Q	1Q
合計	4,094,991	1,298,149	1,039,700	883,024	452,314	512,106	3,093,136	567,581
CPU	2,043,458	604,078	520,200	443,956	208,061	256,383	1,551,194	284,284
インテル P4 3DE	16,158	2,637	2,683	1,618	1,854	3,216	6,071	2,617
インテル P4 2DE	1,821,932	851,583	493,120	417,842	212,313	241,814	1,486,303	284,205
インテル P4 27E	111,214	49,388	25,167	24,478	13,394	13,838	89,541	16,721
AND Celeron 2800+	772,300	112,740	145,095	145,095	145,095	145,095	145,095	145,095
AND Celeron 2700+	599,254	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
小計	3,795,000	786,102	905,701	1,056,205	1,046,992			

四半期別の製品売出額 (単位:円)

製品名	四半期	総計	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
CPU	INTEL P4 3DE	960,928	309,759	282,925	220,195	148,049
	INTEL P4 2DE	766,402	90,000	173,402	230,000	273,000
	INTEL P4 27E	696,116	193,603	190,025	200,195	112,293
	AND Celeron 2800+	772,300	112,740	145,095	245,815	268,650
	AND Celeron 2700+	599,254	80,000	114,254	160,000	245,000
小計	3,795,000	786,102	905,701	1,056,205	1,046,992	
メモリー	DDR-2 512Mb 400	1,761,748	338,407	620,936	422,959	380,046
	DDR-2 256Mb 400	680,315	109,247	115,322	184,579	271,167
	DDR-2 128Mb 400	989,448	225,667	475,841	176,544	111,396
小計	3,431,511	673,321	1,212,503	783,482	762,609	

四半期別の製品売出額 (単位:円)

製品名	四半期	総計	第1四半期	1月	2月	3月	第2四半期	第3四半期	第4四半期
CPU	INTEL P4 3DE	960,928	309,759	82,250	117,499	130,010	282,925	220,195	148,049
	INTEL P4 2DE	766,402	90,000	25,000	25,000	40,000	173,402	230,000	273,000
	INTEL P4 27E	696,116	193,603	46,250	59,343	88,010	190,025	200,195	112,293
	AND Celeron 2800+	772,300	112,740	26,250	4,245	82,245	145,095	245,815	268,650
	AND Celeron 2700+	599,254	80,000	25,000	25,000	30,000	114,254	160,000	245,000
小計	3,795,000	786,102	184,750	231,087	370,265	905,701	1,056,205	1,046,992	
メモリー	DDR-2 512Mb 400	1,761,748	338,407	65,638	154,873	117,896	620,936	422,959	380,046
	DDR-2 256Mb 400	680,315	109,247	29,614	42,010	37,623	115,322	184,579	271,167
	DDR-2 128Mb 400	989,448	225,667	39,388	150,628	35,651	475,841	176,544	111,396
小計	3,431,511	673,321	134,640	347,511	191,170	1,212,503	783,482	762,609	

対話型閲覧支援機能 - ハイパーリンク

Webのようなハイパーリンク機能により、帳票上のカラム、グラフ等のオブジェクトをクリックすることにより、別のレポートに遷移することができます。メール、ホームページ等にもリンク可能。

顧客別商品販売現状

顧客名	エレクトロ		合計	周辺機器				合計	携帯機器		合計
	Desktop PC	Mcintosh PC		Keyboard	Mouse	Printer	Scanner		Portable HDD	Printer	
東京	5	8	13	2	14	1		18	4	3	7
三和物産	19	2	21	2	18	3	3	28			6
合計	24	10	34	4	32	4	3	46	4	3	13
名古屋	7	13	20	3	5	8		16	4	1	5
三井物産	12	46	58	3	18			21			3
三友物産	11	3	14	4	7	3	5	19		1	2
合計	37	65	102	10	43	11	5	69	4	2	13

販売日字	顧客名	商品名	単価	数量	売出額
19980202	日本コンピュータ	Desktop PC	20000	10	200000
19980216	日本コンピュータ	Desktop PC	30000	5	150000

部署	名前	フェース	高機台数	粗利益
営業1部	高橋	10	1	100,000
		10	1	100,000
		15	1	100,000
		45	19	100,000
		50	10	500,000
		60	11	100,000
		65	18	1,000,000
	合計	7	303,000	

職員別受注現状

氏名	(漢字)	川村 匡	社員番号	0
氏名	(カタカナ)	カムラ マサキ	電話番号	051-3456-1245
住所		大阪府 豊中市 南船場4-1-1-5-XXX		

1. 注文リスト

注文番号	注文商品番号	注文日付	納品日付	注文金額	価格
BLAUC	10501	1994年04月06日	1994年05月04日	¥ 9000	
BONAP	10531	1995年10月13日	1995年11月24日	¥ 10000	
BSEEV	10536	1994年05月12日	1994年06月09日	¥ 5000	
ERN6H	10563	1995年07月20日	1995年08月17日	¥ 146000	
FAMTA	10500	1995年12月15日	1995年12月29日	¥ 14000	
GALED	10524	1995年10月05日	1995年11月02日	¥ 214000	
KOCNE	10500	1994年04月12日	1994年05月10日	¥ 21000	
MAGAA	10475	1994年05月11日	1994年04月08日	¥ 69000	
RIOGU	10555	1995年07月09日	1995年08月06日	¥ 146000	

Webの感覚でリンクをクリックしながら情報検索
 パラメータを利用したリアルタイムハイパーリンク、リアルタイムドリルダウンを利用すれば、
 Webのストーリーボード動作が手軽に実現

対話型閲覧支援機能 - 目次ツリー

目次ツリー機能により、印刷データを階層的に閲覧でき、大量なデータでもストレスなく確認可能

目次ツリーのレベルは無制限

- ・ ツリー構成によって最後の一行まで展開可能
- ・ 目次ツリーはPDFファイル変換時に「しおり」として自動変換保存

目次ツリークリック
該当のデータへ

担当者別受注現況

氏名	(漢字)	川村 匡	社員番号	9
	(カタカナ)	カミム タクヤ	電話番号	(051)456-1245
住所	大阪府 豊中市服部寿町 1-11-5-XXX			

1.注文リスト

お客番号	注文商品番号	注文日付	納品日付	運送費	備考
BLAUS	10501	1994年04月06日	1994年05月04日		保安
BONAP	10331	1993年10月13日	1993年11月24日		保安
BSBEV	10538	1994年05月12日	1994年06月09日		保安
ERNSH	10263	1993年07月20日	1993年08月17日		保安
FAMIA	10386	1993年12月15日	1993年12月29日		保安
GALED	10324	1993年10月05日	1993年11月02日		保安
KOENE	10506	1994年04月12日	1994年05月10日		保安
MAGAA	10475	1994年03月11日	1994年04月08日		保安
RICSU	10255	1993年07月09日	1993年08月06日		保安

プッシュ・プリント機能

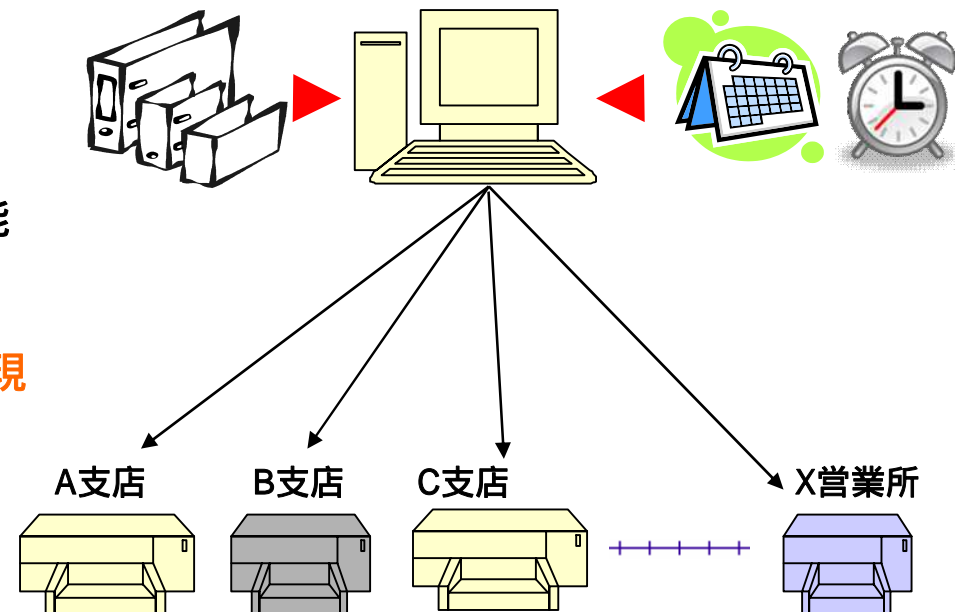
複数ロケーションの異なるプリンターに対し、スケジューリングで**プッシュ印刷**できます。
たとえば、毎朝定刻に全国の営業拠点(プリンター機種はバラバラ)に対し、同一または個別帳票を配布するなどの業務を自動化することができます。

センターによる集中管理が実現

- ・ 一斉同報印刷が可能
- ・ 各所のプリンター機種や出力サイズ、帳票イメージが異なっても一元管理が可能
- ・ RDはスケジュール機能も提供

トラブル時も全部が止まらない仕組みを実現

- ・ 故障・電源オフ等の異常発生箇所には、個別対応でリトライ可能(メールにて再送)



差込み印刷機能

帳票内の任意の位置に、データなどの条件によって自由な差込み印刷ができます。
差し込みするフォーム数やデータ行数などの量に制限はありません。

可変帳票に対応できる

データの内容によって帳票の構成が動的に変化するような、あらかじめページ単位での設計ができない半非定型の帳票が印刷できます。

改ページを抑え用紙の削減

同一ページ内に余裕があれば連続して差し込む可能なため、無駄な改ページを抑えることができます。

オブジェクト指向

RDは、旧来型のフォームオーバーレイ方式ではなく、オブジェクト指向製品であるため実現

イメージは次ページに

差込み印刷イメージ

定義画面

担当者別受注現況

氏名	(漢字) (カタカナ)	LastName FirstName	社員番号 電話番号	EmpLOYEEID HomePhone
住所	City Address			

1. 注文リスト

お客番号	注文商品番号	注文日付	納品日付	運送費	備考
Customer ID	Order ID	0000年00月00日	0000年00月00日	¥	
<Customer ID>					

2. 商品別運送情報

商品番号	住所		会社名	納品日付	数量
Order ID	ShipCity	ShipAddress	ShipName	0000年00月00日	Ship

部品化した要素を動的に差込み

実行画面

氏名	(漢字)
	(カタカナ)
住所	

1. 注文リスト

お客番号	注文商品
ALFKI	10417
ANTON	10335
AROUT	10418
BLAUS	10908
BLONP	10380
	10252
BOLID	10328
BONAP	10511
	10470
	10518
	10388
	10431
CENTC	10295
COMMI	10488
	10494
DRACD	10383
EASTC	10419
ERNSH	10403
	10430
	10382
FANIA	10347
FOLKO	10329
FRANK	10342
	10528
	10287
	10337

担当者別受注現況

氏名	(漢字)	川村 匡	社員番号	9
	(カタカナ)	カワムラ ヲウ	電話番号	(051) 458-1245
住所	大阪府 豊中市服部寿町 1-11-6-XXX			

1. 注文リスト

お客番号	注文商品番号	注文日付	納品日付	運送費	備考
BLAUS	10901	1994年04月08日	1994年05月04日		保交
BONAP	10331	1993年10月13日	1993年11月24日		保交
BSBEV	10338	1994年05月12日	1994年08月09日		保交
ERNSH	10283	1993年07月20日	1993年08月17日		保交
FANIA	10388	1993年12月16日	1993年12月29日		保交
GALED	10324	1993年10月05日	1993年11月02日		保交
HOENE	10908	1994年04月12日	1994年05月10日		保交
MAGAA	10475	1994年03月11日	1994年04月08日		保交
RICSU	10295	1993年07月09日	1993年08月06日		保交

2. 商品別運送情報

商品番号	住所		会社名	納品日付	数量
10295	野田市	野田市日之出町 27-XX	アリス亭	1993年07月12日	3
10283	札幌市	札幌市手稲区前田 4-9-3-XX	札幌フード	1993年07月28日	3
10324	仙台市	仙台市宮城野区古宮 4-X	宮城株式会社	1993年10月07日	1
10331	鹿野島	鹿野島市宇留町 2895-XX	洋食屋あけい・えっくす	1993年10月18日	1
10388	多賀城	多賀城市笠神 3-2-X	城元株式会社	1993年12月22日	3
10475	大船市	大船市歌辺内字館 30-XX	小町ストアー	1994年04月01日	1
10901	杉並区	杉並区成田東 5-35-XX	みちのく本陣	1994年04月13日	3
10908	春日井	春日井郡豊山町豊増新田 17-X	惣菜びん	1994年04月29日	2
10938	成田市	成田市加倉部 5-3-X	ジャンボストアー	1994年05月13日	3

ビジュアル・レポート機能

RDは状況に合わせた多様なオブジェクトを自由に追加・編集できます。

50種類以上の2D・3Dチャートを用意

2次元・QRコード等の80種類以上のバーコードを用意

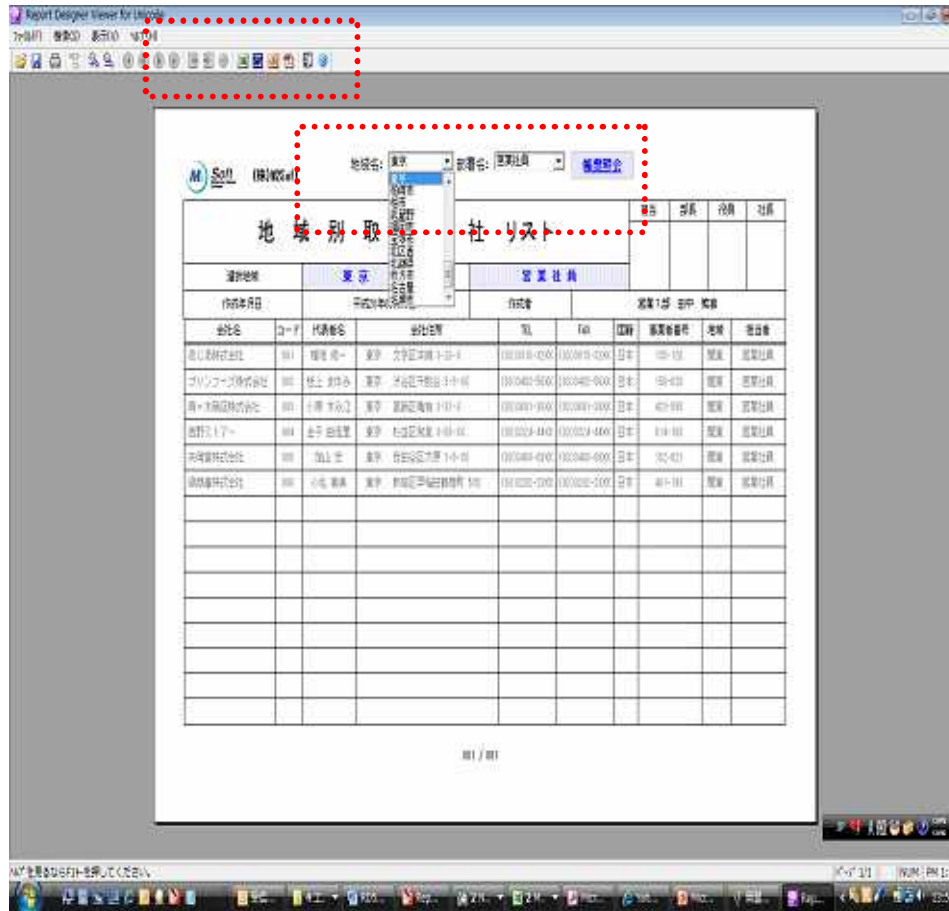
各種イメージの追加・編集が可能



- ・大きいサイズのデータ(Memoデータ)対応(容量制限なし)
- ・Imageデータ(BLOB、CLOBデータ)対応(容量制限なし)

脅威の開発生産性を生み出す理由 - オールインワン

検索・絞込み、表示、変換、印刷といった4つのアプリをRDは一つで解決できます。



検索・絞込み

RD検索コンボボックスで簡単解決
(カレンダーコンボ、入力コンボも支援)

表示

mrdファイルで簡単解決
(C/SでもWebでも簡単表示)

他形式ファイルへ変換

ボタンOneClickで簡単変換
(EXCEL、PDF、PPT、DOC、IMAGE、TIF)
*PDF出力ソフトなど他のソフトは必要ありません。

印刷

ボタンOneClickで簡単印刷
(WebブラウザでもC/Sでも表示とまったく一緒の印刷)

脅威の開発生産性を生み出す理由 - ノンプログラミング

レポートに必要なとされるあらゆる要件をすべて網羅
定義は細部にいたるまでGUIメニューで簡単に操作

販売一覧表

販売日	製品コード	顧客コード	数量
SaleDate	ProductCode	CustomerCode	Quantity
日付別小計			sum(Quantity)
ページ計			

販売一覧表

販売日	製品コード	顧客コード	数量
19980209	P004	C00001	21
		C00013	21
	P006	C00006	4
		C00015	4
	P010	C00006	8
		C00015	8
日付別小計			132
19980210	P001	C00007	6
		C00010	6
		C00017	6
	P002	C00009	10
		C00019	10
	P009	C00010	2
		C00003	7
	P007	C00013	7
日付別小計			61
19980211	P001	C00004	10
		C00009	8
		C00014	10
	P002	C00019	8
		C00007	6
		C00017	6
ページ計			189

要約条件

- ・日付毎挿入
- ・ページ毎挿入

要約内容

- ・数量の計
(小計、中計、ページ計など)

重複データ処理

- ・セル結合
- ・空白処理
- ・空カラム作成
- ・空カラムセル結合

要約部表示

- ・繰返し部前挿入

脅威の開発生産性を生み出す理由 - オブジェクト部品

RDは、帳票を構成するすべての要素、「**フォーム要素 + クエリ**」も**オブジェクト部品**のため、
複雑さを排除 複雑な帳票を簡単にビルドアップ メンテナンスもらくらく

部品化された
オブジェクト群

人事記録カード

氏名	所属部署
山田 太郎	営業部
佐藤 花子	開発部
鈴木 一郎	人事部
田中 美咲	総務部
高橋 健太	技術部
渡辺 真由	経理部

クエリ1

区分	入学日	卒業日	期間	学校名	専攻学科	学校	学歴
01	01	01	01	01	01	01	01

クエリ2

区 種	車 種	及 科	座 席	車 価	入 庫 日 年	出 庫 日 年	時 間 区 分
01	01	01	01	01	01	01	01

クエリ3

対車区分	取得年月	取得場所	取得種別	取得種別	取得種別	取得種別
01	01	01	01	01	01	01

クエリn

複数・多重クエリの複雑な帳票

人事記録カード

個人番号: 123604746 住民番号: 701216-1012215 高田 一郎
Tokuda Itaru

氏名: 高田 一郎 性別: 男 生年月日: 1990.05.15
住所: 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

区分	入学日	卒業日	期間	学校名	専攻学科	学校	学歴
01	01	01	01	01	01	01	01

区 種	車 種	及 科	座 席	車 価	入 庫 日 年	出 庫 日 年	時 間 区 分
01	01	01	01	01	01	01	01

RDのセキュリティ

RDは扱うすべての情報に対して強固なセキュリティを担保しています。

ユーザ権限によるデータ保護

- ・ 特定のカラムを見せないような制御
- ・ 帳票単位のアクセス制御
- ・ 開発時のフォルダ、ファイルのアクセス制御

暗号化レベル

- ・ 全てのパラメータに対して128bit暗号化

アクセスログ

- ・ 全ての帳票アクセスに対するログ管理

カラム単位のセキュリティ
イメージは次ページに



RDのセキュリティ機能

アクセス権限チェック

セキュリティレベルチェック



暗号化通信

権限に従ってのレポート



全ての履歴を管理



カラム単位のセキュリティ管理

カラム毎に異なるセキュリティレベルを設定可能
複数カラムに設定可能

職員別受注現況

氏名	(漢字)	川村 匡	社員番号	9
	(カタカナ)	加村 けん	電話番号	(051)456-1245
住所	大阪府 豊中市服部寿町 1-11-5-XXX			

1. 注文リスト

お客番号	注文商品番号	注文日付	納品日付	仕入価格	備考
BLAUS	10501	1994年04月06日	1994年05月04日	¥ 9000	
BONAP	10331	1993年10月13日	1993年11月24日	¥ 10000	
BSBEV	10538	1994年05月12日	1994年06月09日	¥ 5000	
ERNSH	10263	1993年07月20日	1993年08月17日	¥ 146000	
FAMIA	10386	1993年12月15日	1993年12月29日	¥ 14000	
GALED	10324	1993年10月05日	1993年11月02日	¥ 214000	
KCENE	10506	1994年04月12日	1994年05月10日	¥ 21000	
MAGAA	10475	1994年03月11日	1994年04月08日	¥ 63000	
RICSU	10255	1993年07月09日	1993年08月06日	¥ 148000	

2. 商品別運送情報

商品番号	住所	会社名	納品日付	数量
10255	野田市 野田市日之出町 27-XX	アリス亭	1993年07月12日	3
10263	札幌市 札幌市手稲区前田 4-9-3-XX	札幌フード	1993年07月28日	3
10294	仙台市 仙台市宮城野区七宮 4-1-1	宮城株式会社	1993年10月07日	1



職員別受注現況

氏名	(漢字)	川村 匡	社員番号	9
	(カタカナ)	加村 けん	電話番号	(051)456-1245
住所	大阪府 豊中市服部寿町 1-11-5-XXX			

1. 注文リスト

お客番号	注文商品番号	注文日付	納品日付	仕入価格	備考
BLAUS	10501	1994年04月06日	1994年05月04日	****	
BONAP	10331	1993年10月13日	1993年11月24日	****	
BSBEV	10538	1994年05月12日	1994年06月09日	****	
ERNSH	10263	1993年07月20日	1993年08月17日	****	
FAMIA	10386	1993年12月15日	1993年12月29日	****	
GALED	10324	1993年10月05日	1993年11月02日	****	
KCENE	10506	1994年04月12日	1994年05月10日	****	
MAGAA	10475	1994年03月11日	1994年04月08日	****	
RICSU	10255	1993年07月09日	1993年08月06日	****	

2. 商品別運送情報

商品番号	住所	会社名	納品日付	数量
10255	野田市 野田市日之出町 27-XX	アリス亭	1993年07月12日	3
10263	札幌市 札幌市手稲区前田 4-9-3-XX	札幌フード	1993年07月28日	3
10294	仙台市 仙台市宮城野区七宮 4-1-1	宮城株式会社	1993年10月07日	1