

肇ソフト | 近藤竹文 | 2007 年 4 月

工事台帳 for Firebird

主な開発者の経歴

- 桐(MS-DOS)で工事台帳の作成
- Paradox + Delphi で工事台帳の作成
- Paradox + Delphi で救急統計作成システム
- Firebird + Delphi で救急統計作成システム
- Firebird + Delphi で工事台帳の作成

工事台帳の概要

- クライアントサーバータイプ
- 台帳管理
- 各種発注書作成
- 各種会計処理
- 各種集計処理
- 日報処理
- その他雑多な処理
- テーブル数は40

開発環境

- WindowsXp Pro
- Delphi Ver7.1 Pro
- IB Expert
- FIBPlus Ver6.4.1
- QuickReport
- X-Files

メインメニュー

工事台帳 ずばる - メインメニュー

ファイル(F) 発注(H) 会計(G) チェック(Q) 集計(S) マスター(M)

業務終了(X) 工事着手届け(T) 原価表(L) 利益表(B) 売上表(S) 未着一覧(H) 合併チェック(P) 外注チェック(Q) 間屋チェック(Q)

代行発注(D) 外注あて発注(G) 間屋あて発注(T) 間屋現金(G) 契約(K) 発注(H) 売上(L) 入金(R)

営業専用 クレーム 社内専用 D台帳

NO	申請日	▲	番号	地区	顧客名	工事完了日	印刷
1	04/08/31	A	290	東海市		05/01/20	
2	04/12/06	A	313	豊田市		05/03/15	
3	04/08/06	A	286	名東区		04/12/29	06/05/30
4	04/10/07	A	249	東海市		05/01/15	05/08/30
5	04/11/12	A	307	名東区		04/12/15	
6	05/01/29	A	315	豊田市		05/09/15	
7	04/09/12	A	297	東海市		05/01/20	
8	04/09/17	A	287	東海市		05/05/15	
9	04/08/16	A	288	瑞穂区		04/10/15	
10	04/12/24	A	317	春日井市		05/03/20	
11	04/11/13	A	294	大府市		05/10/15	05/11/02
12	04/11/13	A	282	東海市		05/02/20	06/09/04
13	04/11/15	A	306	緑区		04/11/15	06/03/25
14	04/11/13	A	293	名東区		04/08/31	05/09/28
15	04/08/26	A	289	東郷町		04/10/15	
16	04/09/17	A	296	緑区		05/01/20	
17	04/07/20	A	283	東海市		05/01/15	
18	04/10/26	A	304	阿久比町		04/11/20	
19	04/11/13	A	291	中川区		04/08/20	
20	04/11/08	A	305	刈谷市		04/11/20	
21	04/08/24	A	299	天白区		05/02/20	
22	04/09/27	A	298	豊明市		05/03/31	
23	04/09/01	A	292	春日井市		04/10/20	
24	04/10/12	A	300	瀬戸市		04/10/20	
25	04/11/13	A	301	千種区		04/10/22	
26	05/01/28	A	321	知立市		05/08/12	
27	04/11/29	A	311	春日井市		05/04/20	
28	04/11/26	A	310	豊田市		05/09/20	
29	04/12/06	A	312	豊田市		04/12/20	
30	04/07/13	A	284	春日井市		05/03/31	
31	04/11/26	A	308	知多市		05/01/15	
32	04/12/09	A	314	大府市		04/12/20	
33	04/11/25	A	309	江南市		05/07/20	
34	04/10/29	A	302	長久手町		04/12/15	
35	04/10/18	A	303	半田市		05/01/20	
36	05/01/29	A	318	豊田市		05/04/15	
37	04/09/10	A	295	東海市		05/01/20	

Ver5.03 すべて表示する 地区絞り込みなし 顧客絞り込みなし

ID 姓 番号(B)

A 柴田 598

B 石橋

I 村田

J 清川

会社用

C 柴田

D 外注

実行(G)

見つからない場合は、各工事担当者の最後へ移動します。

指定行への移動 表示オプション 絞り込み 表示設定

基本台帳

工事台帳 すばる - 工事着手届け

追加(A) キャンセル(K) 印刷(P) 保存終了(F)

工事着手届け

問屋発注額	外注発注額	売上額	利益	M(%)	入金額	未入金
639,353 円	490,000 円	1,491,320 円	361,967 円	24.272 %	1,491,320 円	0 円

申請日付 04/08/16 印刷 工事完了 04/10/15 最終更新日 04/11/13 13:17:59

現場名称

地区 瑞穂区

フリガナ

ミズホク

施主

フリガナ

施主番号

ID 職員名 A 柴田

番号 288

特記事項

メモ 山田 外山

☐ 要チェック

元請名

追加(A) 訂正(E) 削除(D)

元請名称

メモ 担当

No	元請名称	メモ
1.		

この処理はキャンセルができません。
元請を訂正した場合は金額も確認してください。

現場

住所1 名古屋

住所2

電話1

電話2

連絡先

住所1

住所2

電話1

電話2

予定工期1期

始 04/08/17 から 04/08/28 完

予定工期2期

始 から 完

紹介元請

外注あて発注書

工事台帳 すばる - 外注あて発注書

外注あて発注書 A - 399 緑区 緑区緑区

発注日 06/10/26 あて先 発注番号 302070
 工期
 締め日
 現場住所

印刷又はFAXの日付 06/10/26
 消費税 ☒ 別 ☐ 込
 税率 5 %

金額の計 122,920 円

発注書一覧
 ◀ ▶ ◀ ▶

日付	外注の名称
06/07...	
06/08...	
▶ 06/10...	緑区緑区

明細 締め日
 玄関・ホーチタル貼り手間 06/11/20

数量	単価	金額
9.9 m3	4,400	43,560

No	明細	数量	単位	単価	金額
▶ 1.	玄関・ホーチタル貼り手間	9.9	m3	4,400	43,560
2.	玄関・ホーチタル下地	9.9	m3	2,000	19,800
3.	勝手口	1	式	14,000	14,000
4.	勝手口下地アカー打ちと...	1	式	4,000	4,000
5.	外部巾木 H=450	40.9	m	800	32,720
6.	外部巾木(深基礎部分)	5.2	m3	1,700	8,840

入金処理

工事台帳 すばる - 入金

追加(A) キャンセル(K) 削除(D) 保存/計算(O) 保存終了(F)

入金 A - 317

編集(E)

日付 04/12/21 金額 500,000 消費税 別 込 税率 5 %

名称 前受金 総計 500,000 前受金の別 前受金 其他

処理番号

備考

元請名 追加(A) 訂正(E) 削除(D)

元請名称 直販

メモ AJ 担当

No	元請名称	メモ
1.		AJ
2.		

この処理はキャンセルができません。
元請を訂正した場合は金額も確認してください。

No	日付	名称	処理番号	金額	総計	備考
1.	04/12/21	前受金		500,000	500,000	
2.	05/02/08			523,750	523,750	

契約 975,000.00円 1,023,750.00円 1,003,000.00円 1,053,150.00円

発注 0.00円 0.00円 0.00円

売上 975,000.00円 1,023,750.00円 1,003,000.00円 1,053,150.00円

入金 975,000.00円 1,023,750.00円 1,003,000.00円 1,053,150.00円

利益一覧

工事台帳 すばる - 利益一覧

利益一覧 06/11/01から07/04/11までを集計

印刷(E) ◀ ▶ ▶▶ 🔍 閉じる(E)

▼ 工事NO	現場名	担当者	問屋発...	外注発...	売上額	入金額	未入金	利益	M %	工事完...
▶ A 429			6,065,597	2,565,183	8,887,000	8,887,000		256,220	2.88	
A 430			184,000	708,000	1,158,475	1,158,475		266,475	23.00	06/12/20
A 431			284,000		354,750	354,750		70,750	19.94	07/01/15
A 432				107,280	135,340	135,340		28,060	20.73	06/12/20
A 433			44,264	113,800	203,640	203,640		45,576	22.38	06/12/15
A 434				99,360	125,540	125,540		26,180	20.85	06/12/20
A 436			152,650	5,000	282,000	282,000		124,350	44.10	06/12/20
A 437				619,000	716,000	714,286	1,714	97,000	13.55	
A 438			269,254	167,166	700,000	700,000		263,580	37.65	06/12/28
A 439			622,360	1,467,745	1,062,500	52,500	1,010,000	-1,027,604	-96.72	
A 441				126,920	160,290	160,290		33,370	20.82	06/12/20
A 442				709,250	809,750	809,750		100,500	12.41	
A 443			17,500	26,000	70,000	70,000		26,500	37.86	06/12/20
A 445			197,867	37,395	350,000	350,000		114,738	32.78	
A 446				126,160				-126,160		
A 447				20,000	26,000	26,000		6,000	23.08	
A 448			1,110,867	1,137,800	6,531,050	6,531,050		4,282,383	65.57	
A 449				52,000	71,900	71,900		19,900	27.68	
A 450										
A 451				172,960				-172,960		
A 452			186,571	102,752	408,000	408,000		118,676	29.09	
A 453				49,400	51,100	42,500	8,600	1,700	3.33	

営業専用

Firebirdを採用したきっかけ

- フリーウェアであったこと。
- Delphiにコンポーネント(InterBase)があったこと。
- 大変良いといううわさ話があったこと。

Firebirdを採用して良かったこと

- データファイルが今のところ(導入して1年半経過)ユーザー使用レベルでは破損していない。

Firebirdの開発での困難性

- 参考書が極めて少ない。
- 関数が少ない。
- エラーメッセージが英語である。

まとめ

- SQLのサンプルをたくさん載せたコミュニティサイトの構築。
- 世の中にはまだまだコンピュータ処理が必要なことはわかっているが、はたして自分のところで使えるだろうか？という会社がたくさんある。

肇ソフト | 近藤竹文 | 2007 年 4 月

ありがとうございました。