

インターンシップ報告書

作成者：いわき明星大学 電子情報学科 3年 ***
実習先：（株）ユーサイドシステム
日時：8月20日（木）～8月29日（土）

●作業日程

20日：JAVA、Tomcat、php、perl、apache、PostgreSQL、Struts をインストールし、環境設定を行い、Web ロボの開発環境を整えた。

21日～：Web ロボを用いて、プログラムを作成した。

21日、24日、25日の3日間で2つのプログラムを、

26日、27日、28日の半日で2つのプログラムを、

28日の半日、29日の半日で1つのプログラムを作成

29日の午後、インターンシップ報告書を作成

7日間で計5つのプログラムを作成した。

●作成プログラム一覧

- ・ No.1：出荷日報条件検索、出荷日報印刷
- ・ No.2：売上データ条件検索、売上データ確認印刷
- ・ No.3：商品コード変更

●作成の流れ

- ・ Web ロボにて、プログラムの画面レイアウトを作成
レイアウトは既存のものを変更、追加して使用
- ・ Web ロボジェイビーより表題定義を登録し、新規作成
- ・ 画面レイアウトのMRDM ファイルを取り込み
検索、入力画面：アプレットMRDB 定義取り込
印刷：PDFMRDB 定義取り込み
- ・ 詳細項目定義登録にて、各項目、差込関数を定義

詳細項目定義登録 1

項目番号	項目区分	項目区分名	タイプ	項目タイプ名	テーブル名	テーブル項目名	画面項目名(36)	半角項目名(24)	画面項目長	入力項目長	チェック	空値	項目タイプ
1	1	表題部	7	出力	styumond		#現在日	genzaabi	6				
2	1	表題部	1	入力文字	styumond		#企業コード	kigyocd		6.0	1	NO	integer
3	1	表題部	1	入力文字	styumond		#作成日	sakuseibi	6		7	NO	
4	1	表題部	1	入力文字	styumond		#イベント区分	evекbn		2.0	1	YES	smallint
5	1	表題部	7	出力	styumond		#イベント名	evemei					
6	1	表題部	1	入力文字	styumond		#開始日	kaisibi				YES	
7	1	表題部	1	入力文字	styumond		#終了日	owaribi				YES	
8	1	表題部	1	入力文字	styumond		#送り状種類	okurijosyurui	2.0	1	YES	smallint	
9	1	表題部	7	出力	styumond		#送り状名	okurijosyurumei					
10	1	表題部	1	入力文字	styumond		#顧客番号	kokyakubangou	8.0	1	YES	smallint	
11	1	表題部	7	出力	styumond		#顧客名	kokyakumei					

詳細項目定義登録 2

参照プログラム	ヘルププログラム	パブリック変数定義	入力前文(80)	入力後文(80)
		int dbreadflg=0;	@表_産今日行(?gh("genzaabi"), "genzaabi", "%sh("genzaabi")	
		Kouba1 kouba1;		
robolet.CalendarM		Kouba15 kouba15;		@enterToday(get\$varh("sakuseibi"), set\$varh("sakuseibi
		int todayflg=0;		@表_産へ管項(?gh("evекbn"), "evemei", "13. ?gh("kigyocd
		int classflg=0;		
robolet.CalendarM				@比較(?gh("kaisibi"), ?gh("owaribi"))/@checkdate(?gh
robolet.CalendarM				@比較(?gh("kaisibi"), ?gh("owaribi"))/@checkdate(?gh
				@表_産へ管項(?gh("okurijosyurui"), "okurijosyurumei", "1
				@表_産へ管項(?gh("kokyakubangoku"), "kokyakumei", "9g

- それぞれ検索ファイル、印刷ファイルでプログラム生成
 - 検索：プログラムパラメータ生成、アプレット定義生成、アプレットコンパイル、Action,Jsp 生成、プログラム個別翻訳
 - 印刷：プログラムパラメータ生成、Action,Jsp 生成、プログラム個別翻訳
 - 共通：Tomcat を起動し、Strust.XML を実行、Struts-config 選択作成から、該当プログラムを選択、実行し Tomcat を再起動後、プログラム実行

No.3 : 出品コード変更画面 (Java.applet での画面)

アドレス http://localhost:8080/koubai/Knb18040.do

Google 検索 プックマーク チェック 翻訳 オートフィル

日付 21/08/29

商品コード変更

企業コード

商品コード ... に変更

商品名

規格 単価

F3CSV F8取消 F9参照 F10HELP

●感想

初日の環境設定では、連絡の行き違いなどもあって、ソフトのバージョンが合わず、うまく起動できずに終わってしまい、残念でした。私は、Java や php 以外はまともに使ったこともなかったので、非常に手間取り、勉強不足だと痛感しました。

3日間で2つ、2日と半日で2つ、1日で1つの計7日間で5つのプログラムを作成しました。今回使用した、Web ロボはプログラムの自動生成ツールで、必要な定義の入力で、プログラムを自動生成しますが、思った以上に、ほとんど生成してくれます。クラスやSQLの追加、変更など多少はありますが、ほんの僅かです。私はちゃんとしたシステムのプログラムを組んだことがないのでわかり難いですが、自力で組んでいたら、7日間でも1つのプログラムが終わるのかどうかというものでした。ちゃんとしたプログラムを組んだことがあったら、この凄さをもっと実感できたかと思います。

今回のインターンシップでは、社長を初め、社員の方々にエラーの時やSQL文の追加などで手伝って頂いたりとわかり易くご指導して頂き、大変ためになりました。また、Web ロボを知れて良かったと思います。

この経験を就職活動や就職してからに生かしたいと思います。