

ISSN 1340-2420

教材情報資料 No. 66

1997



情報処理人材育成用指導書 XVI

開発事例 訓練計画作成システム編

雇用促進事業団

職業能力開発大学校 研修研究センター

目 次

はじめに	
I 序 章	1
1 目 的	1
2 訓練計画システムの概要	1
3 訓練計画システムに盛り込む技術	7
II システム開発要求仕様	8
III システム分析	9
1 キーワード抽出	9
2 システム動作の明確化	9
3 開発・動作環境の選択	10
IV システム外部設計	11
1 画面プリンタ出力言語	11
2 クラス設計 (オブジェクト指向プログラミング)	15
3 データ設計	18
V システム画面設計	20
1 訓練計画システムのメイン画面	20
2 範囲の選択画面	23
3 画面表示・印刷画面 (年間訓練計画指定)	27
4 画面表示・印刷画面 (月間訓練計画指定)	32
5 画面表示・印刷画面 (週間訓練計画指定)	37
6 行事の追加・更新・削除画面 (キーワード検索を除く。)	38
7 行事・休日・祝日の情報設定画面	41
8 行事の追加・更新・削除画面 (キーワード検索)	44
9 対象年度の設定画面	45
10 複製元ファイルの選択画面	46
11 文字列の埋込画面	48
12 プリンタに関する情報画面	52
13 Scheduleについての画面	53
VI セットアップ	54
1 セットアップディスクの必要性	54
2 セットアップディスクの作成	54
3 セットアップディスクの動作確認	54
VII プログラミング	60
1 プログラミング規約	60
2 クラス	61
3 既存のOCXの利用	77
4 独自のOCXの開発	87
5 プログラミングの一般的な考え方	97
6 実装していない項目	98

図 ・ 表 ・ リ ス ト

図 I - 1	1997年度年間訓練計画	2
図 I - 2	1997年度4月月間訓練計画	3
図 I - 3	1997年度5月月間訓練計画	4
図 I - 4	1997年度週間訓練計画 (97/04/28~97/05/04)	5
図 I - 5	1997年度週間訓練計画 (97/05/05~97/05/11)	6
図 III - 1	訓練計画システムの動作	9
図 V - 1	訓練計画システムのメイン画面	20
図 V - 2	範囲の選択画面 (年間訓練計画指定)	24
図 V - 3	範囲の選択画面 (月間訓練計画指定)	24
図 V - 4	範囲の選択画面 (週間訓練計画指定)	25
図 V - 5	画面表示・印刷画面 (年間訓練計画指定)	28
図 V - 6	画面表示・印刷画面 (年間訓練計画100%表示)	30
図 V - 7	画面表示・印刷画面 (年間訓練計画200%拡大表示、左上部)	30
図 V - 8	画面表示・印刷画面 (年間訓練計画200%拡大表示、中央部)	31
図 V - 9	画面表示・印刷画面 (年間訓練計画印刷中)	31
図 V - 10	画面表示・印刷画面 (年間訓練計画印刷終了)	32
図 V - 11	画面表示・印刷画面 (月間訓練計画指定)	33
図 V - 12	画面表示・印刷画面 (4月月間訓練計画指定)	34
図 V - 13	画面表示・印刷画面 (5月月間訓練計画指定)	34
図 V - 14	画面表示・印刷画面 (4月月間訓練計画印刷中)	35
図 V - 15	画面表示・印刷画面 (4月月間訓練計画印刷終了)	35
図 V - 16	画面表示・印刷画面 (全ページ印刷中)	36
図 V - 17	画面表示・印刷画面 (全ページ印刷終了)	36
図 V - 18	画面表示・印刷画面 (週間訓練計画指定)	37
図 V - 19	画面表示・印刷画面 (97/12/22週の訓練計画表示)	38
図 V - 20	行事の追加・更新・削除画面	39
図 V - 21	行事・休日・祝日の情報設定画面 (行事指定)	41
図 V - 22	行事・休日・祝日の情報設定画面 (休日指定)	43
図 V - 23	行事・休日・祝日の情報設定画面 (祝日指定)	44
図 V - 24	行事の追加・更新・削除画面 (キーワード検索)	45
図 V - 25	対象年度の設定画面	46
図 V - 26	対象年度の設定画面 (2001年選択時)	46
図 V - 27	複製元ファイルの選択画面	47
図 V - 28	文字列の埋込画面	49
図 V - 29	文字列の埋込画面 (文字列埋込実行)	50
図 V - 30	文字列の埋込画面 (スケルトン表示実行)	51
図 V - 31	文字列の埋込画面 (SP言語によるファイル表示時)	52

図V-32	プリンタに関する情報画面	52
図V-33	訓練計画システム画面	53
図VI-1	セットアップ開始画面	56
図VI-2	セットアップ終了画面	57
図VI-3	セットアップの環境設定画面	57
図VI-4	ディレクトリ変更画面	58
図VI-5	SCHEDULEのインストールの状態を表示する画面	59
図VI-6	SCHEDULEのセットアップ完了画面	59
図VII-1	カレンダーOCX	78
図VII-2	フォームに貼り付けたカレンダーOCXの状態	79
図VII-3	カレンダーOCXのプロパティボックス	79
表VII-1	命名規則	60
リストIV-1	SP言語での記述例(1997年度週間訓練計画)	14
リストIV-2	行事1997.txtファイルの内容(例)	19
リストVI-1	セットアップ参照リストSETUP.LST	55