



COPASのご紹介

～ ノンプログラミングを目指したオープンソース～

2017年1月6日
株式会社パラダイム・システムズ

COPASは何もの？

COPASはWEBプログラムの自動生成(ノンプログラミング)を目的とした製品です。

- 画面が自動で生成されます。
- 入力チェックが自動で実装されます。
- SQLを自動生成して実行されます。
- 権限を細かく設定できる。

システム環境

- | | |
|------------|-------------------|
| 1) OS | ▪ Linux (Win) |
| 2) DBMS | ▪ Postgre (MySQL) |
| 3) 言語 | ▪ JAVA |
| 4) フレームワーク | ▪ spring MVC |

COPASはどこが魅力!?

- ・とにかく早い

かかる工数＝通常開発工数 × 1/3 + 通常テスト工数 × 1/2

COPASはどこが魅力!?


[防火防災](#)
[利用者管理](#)
[講習管理](#)
[受講管理](#)
[統計管理](#)
[マスタ管理](#)

会場マスタ検索

会場コード

会場名称

利用

☐ 利用 ☐ 停止

検索

全件

出力

新規登録

3件中 1-3件目 ヘッダーのうち下線部をクリックするとソート指定

20. 50. 100. 1,000. 10,000 件ずつ. 全て 検索 1

利用	会場コード	
利用 01		横浜市研修センター
利用 02		横浜市民防災セン
利用 03		横浜市消防訓練セン

20. 50. 100. 1,000. 10,000 件ずつ. 全て 検索 1


[防火防災](#)
[利用者管理](#)
[講習管理](#)
[受講管理](#)
[統計管理](#)
[マスタ管理](#)
[運用管理](#)

会場マスタ

修正者:SYS OPER 修正日:2015/06/2

会場コード	01
会場名称※	横浜市研修センター
郵便番号	231 - 0027 住所設定
都道府県	神奈川県
市区町村	横浜市中区扇町
番地	1-1
建物	横浜文化体育館
電話番号	012-345-6789 <例:012-345-6789>
URL	
会場案内	XXXX XXXXXX
備考	
地図・写真	無題.png 参照... ☐ ファイルを削除 

検索画面&詳細画面の製造工数:18分くらい

COPASはどこが魅力!?

COPASを利用した弊社で実際に開発した案件

1) 各種活動・研修管理システム

通常開発で見積った工数:

30人月(設計書・マニュアルなども含む)

COPASを利用して実際にかかった工数:

15人月くらい(設計書・マニュアルなども含む)

2) 講習会管理システム

通常開発で見積った工数:

25人月(設計書・マニュアルなども含む)

COPASを利用して実際にかかった工数:

12人月くらい(設計書・マニュアルなども含む)

COPASはどこが魅力!?

- ・プログラミングができなくても物を作れます

COPASはどこが魅力!?

弊社の開発案件で、事務職出身の二人のメンバーが画面を開発しました。

検索画面

講習会マスタ検索

講習会コード	
講習会名称	
講習会分類	
講習区分	☐ 甲種 ☐ 乙種 ☐ その他
検索	全件 出力 新規登録

22件中 1-22件目 ヘッダーのうち下線部をクリックするとソート指定と昇順、降順が選択できます

20, 50, 100, 1,000, 10,000件ずつ, 全て 検索 1 / 1ページ 次▼

講習会コード	講習会名称	講習会分類	講習区分
102	心を表す言葉を求めて	社会	甲種
104	フィギュアスケートの楽しみ方	社会	甲種
105	防災新規講習	社会	甲種
106	006 防災再講習	音楽	甲種
108	008 台術講習再講習	音楽	甲種
109	ワーグナー徹底研究	音楽	甲種

詳細画面

講習会マスタ

修正者:SYS OPER 修正日:2015/04/27 18:50:25

講習会コード※	002
講習会名称※	心を表す言葉を求めて
講習会略称	
同時開催の講習	
追加	
工数区分	☒ 1日 ☐ 半日
講習日数・コマ数※	2
講習会分類※	社会
修了証交付機関	XXX
修了証有効期間	年
講習区分	☒ 甲種 ☐ 乙種 ☐ その他
新再区分	☐ 新 ☒ 再
科目一覧	免除科目ですその1
追加	削除
	免除科目ですその2
	削除
その他定員制限	
追加	
受信E-mail	xx@xx.com
追加	削除
講習会注意事項	講習当日は、次のものを必ず持参してください。 1. 受講票 2. 筆記具(鉛筆又はシャープペンシル、消しゴム) 3. 身分証明書(運転免許証、パスポート、健康保険証、写真付き住民基本台帳カード、外国人登録証明書、在留カード、特別永住者証明書のいずれかに限る。) 4. 三角巾(注意:防火・防災管理新規講習及び防災管理新規講習を受講する方に限る)
備考	
修了証文書	1

開発した画面の一例

COPASはどこが魅力!?

TOP画面

日報管理システム

日報管理

見積・受注管理

マスタ管理

運用管理

システム切替

日報検索

2015年6月						
日	月	火	水	木	金	土
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

お知らせ

0件中 0~0件目 ヘッダーののうち下線部をクリックするとノート指定と昇順、降順が選択できます

▲前 20 50 100 1,000 10,000 件ずつ 全て 検索 1 /1ページ 次▼

▲前 20 50 100 1,000 10,000 件ずつ 全て 検索 1 /1ページ 次▼

詳細画面

日報詳細

修正者:SYS OPER 修正日:

日報グループ

アルバイト

部署

部

課

係

作業日

2015/06/09

ユーザーID

kobayashi

参照

氏名

姓 小林

名 さつき

届出区分

開始時間

09:30

終了時間

14:30

作業時間

4.00

優先順位

1

削除

作業状態

作業中

内容

COPAS日報管理画面作成

作業場所

本社

進捗

60%

予定期間

2015/06/03 ~ 2015/06/19

説明

報告資料

添付

ファイルを選択

選択されていません

ファイルを削除する

作業進捗管理

小林.xls

検索画面

日報検索

日報グループ

部署

課

係

作業日

2015/06/01 ~

氏名

姓

名

検索

全件

出力

新規登録

5件中 1~5件目 ヘッダーののうち下線部をクリックするとノート指定と昇順、降順が選択できます

20 50 100 1,000 10,000 件ずつ 全て 検索 1 /1ページ 次▼

選択	確定	部署	氏名	届出区分	開始時間	終了時間	作業時間	作業内容	備考	添付	添付
☐	未		2015/06/09 SYS OPER		09:00	17:30	7.50				
☐	未		2015/06/09 小林 さつき		09:30	14:30	4.00	作業中 セミナー資料作成 80% 2015/06/10~2015/06/19 作業中 COPAS日報管理画面作成 60% 2015/06/03~2015/06/10 作業予定 aa 10% 2015/05/25~2015/06/10	COPAS資料作成	作業進捗管理 小林.xls	
☐	未	システム開発部	2015/06/10 SYS OPER		09:30	15:30	5.00		COPAS資料作成		
☐	未	第一システム開発課	2015/06/18 小林 一郎	休暇							
☐	未	プログラム開発担当	2015/06/19 小林 一郎	休暇							

20 50 100 1,000 10,000 件ずつ 全て 検索 1 /1ページ 次▼

確定 確定取消

JAVAプログラミング未経験のアルバイトさんが作成した日報管理システム

講習会システムを動かしてみる


COPAS講習会システム

利用者管理

講習管理

受講管理

統計管理

マスタ管理

運用管理

システム切替

☐ 先頭エリアを固定しない
☐ 検索条件を常に表示

講習計画月間検索

講習会グループ

部

課

係

主催部署

講習会番号

状態

☐ 入力中
☐ 確定
☐ 受付中
☐ 受付終了

講習

年度※

2015

講習会申込者検索

講習会申込登録

講習会申込一括登録

講習会受講検索

修了証発行検索

修了証再発行検索

講習終了

☐ 中止

検索

全件

出力

新規登録

申込CSVインポート

◀ 2015 年度 ▶
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
					12:12 心を表す言葉を求めて 12:12 心を表す言葉を求めて 16:16 心を表す言葉を求めて	12:12 心を表す言葉を求めて
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

COPASホームページ

 COPAS

ホームCOPASとは?ダウンロード業務テンプレートコミュニティ

COPASとは

スペイン語で**ir de copas**は「飲みに行く」の意味だそうです。
では**copas**とは? 壺とか酒を注ぐグラスだとか、まあそんな意味のようです。

発表いたしました**COPAS**には、どのような酒が合うのでしょうか。
まずは、素焼きの器に水を注いだ状態でリリースいたしました。

酒盃の形は今後も変化をしていきます。
そしてどのような酒を注ぐのか、
すべては、コミュニティとユーザーが主役となります。

まずは、数種類の組み合わせを用意いたしましたので、
お試しください。



Copyright (C) Paradigm Systems Co.,Ltd. 2014-2015 All rights reserve

^

(株)パラダイム・システムズ ホームページ

Paradigm

株式会社パラダイム・システムズ

会社案内 | 開発実績 | 業務製品 | 開発支援製品 | オープンソース | パートナー | 採用情報 | HOME

what's new

2015年3月オープンソフト
COPASリリース

2015年3月ホームページ更新



オープンソフト: コモンパラダイム(COPAS)
ノンプログラミングを目指したオープンソース
WEBプログラムの自動生成を目的とした製品です。
業務システムとして、各種研修管理システムを開発いたしました。



データウェアハウス構築ツール(ETL)
CRM、Mciif(marketing customer information)などのデータに基づく効
果的な顧客管理、テレマーケティングテレホンバンキング、収益管
理、ローン審査等のほか、さまざまな顧客分析のためのデータウェア
ハウスを容易に構築することができます。



ファシリティマネジメント
金融機関のノウハウを蓄積したファシリティマネジメントツール群、不
動産管理システム、管財統合システム、経費支払システム



プロパティマネジメント
@プロパティは、最先端のIT(情報技術)を利用した不動産資産の統合
管理ソフトウェアです。
@プロパティを利用していただくことにより高度かつ精緻な不動産管理
業務を最小の投資で実現することができます。そのメリットにより、い
まや@プロパティは多くのユーザーに支持されています。



今回の(V1.0)と、今後(V2.0)の開発予定 (1/2)

1.バージョン1.0:

- ① 完全ノンプログラミング機能を実装しました。
- ② テーブル・項目・辞書定義の追加・修正を画面操作で可能にしました。
- ③ 画面・機能の追加・修正を画面操作で可能にしました。
- ④ メニューの追加・修正機能を提供しました。
- ⑤ 権限キーの追加・修正機能を提供しました。

今回の(V1.0)と、今後(V2.0)の開発予定 (2/2)

2.バージョン2.0:

- ① 多言語対応を提供する(実装済み)。
- ② 加減乗除計算式による各種計算機能。
- ③ 帳票出力フリーフォーマット機能を提供する。(Excelを予定しています)
- ④ いいね機能。
- ⑤ モバイルデザイン対応(実装中)。

お問い合わせ COPAS推進事務局

- メール: info@co-pas.biz
- 電話: 045-224-6878
- FAX: 045-663-4155
- COPASホームページ: <http://www.co-pas.biz/>