

コモンパラダイムシステム (Common Paradigm - COPAS)のご紹介

1. システムの機能と特徴

WEBプログラムの自動生成を目的とした製品です。

1) フレームワーク

springMVC をベースとして、以下の機能を標準で用意しています。

- ① 権限管理
 - ・ユーザーおよびユーザーグループごとにメニュー権限が設定できます。
 - ・ユーザーおよびユーザーグループごとにメニュー別詳細権限(更新・参照)が設定できます。
- ② 入力チェック
 - ・桁数、項目タイプ別詳細(例えば日付の編集、小数点など)

2) テーブルおよびSQL

- ・業務別固定テーブルについて、項目の追加を自由に行えます。
またSQLも自動的に修正されます。
- ・ユーザーが新たにテーブルを作成(ユーザーフリーTBL)することができます。
また自由作成テーブルとのJOINなどのSQLも設定により、生成されます。

3) 画面の生成と画面系プログラム

- ・テーブル項目辞書と画面項目辞書が用意されています。
- ・テーブル項目辞書と画面項目辞書の関連を指定することにより、画面および画面プログラムが自動生成されます。
- ・ユーザーの特殊処理の追加修正もできます。

2. アプリケーションプログラムについて

- ・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。

3. システム環境

- 1) OS
 - ・Linux (Win)
- 2) DBMS
 - ・Postgre
- 3) 言語
 - ・JAVA
- 4) フレームワーク
 - ・springMVCSpring から提供されている SpringMVC と呼ばれる機能。

計画中のコミュニティの概要

この素晴らしい機能をもったコモンパラダイムシステム(COPAS)はオープンソース(AGPL3.0)で公開されます。オープンソースで公開する目的はコモンパラダイムシステムをより多くの人にとって使いやすいシステムへと発展させてゆくことです。この目的に沿って次のようなコミュニティを立ち上げようと計画しておりますので、ぜひ多くの方のご参加をお待ちしております。

1. COPAS自身を発展させるためのコミュニティ

- ・システムエンジニア・システムエンジニアリング企業 など
共同してCOPASの機能向上、性能向上にあたります。

2. COPASで業務システムを作成するためのコミュニティ

- ・業務アプリケーション開発者・業務アプリケーション開発企業 など
COPASの上で動く業務アプリケーションの開発を行います。

3. COPASのユーザ会

- ・COPAS利用者、利用企業 など
COPASを利用者や企業がユーザの立場で情報交換します。

株式会社パラダイム・システムズ オープンソースの取組

OpenAM	標準プロトコルである SAML に対応しており、Salesforce や GoogleApps をはじめとして各種システムとのシングルサインオンが可能です。
SugarCRM	CRM(カスタマー リレーション マネジメント)
Talend Open Studio	データ管理およびアプリケーション統合を開発、テスト、デプロイ、管理するための、強力で多機能なオープンソース製品です。ETL(データの抽出・変換・ロード)データ処理とジョブフローを GUI ベースで定義して、Java コードを自動生成します。
Mosp	人事情報管理
CLIPBUCKET	個人のビデオ共有のウェブサイト (YouTube のクローン) を作成できます。
EC-CUBE	ショッピングモール構築用のオープン ソースです。機能は、商品紹介、商品注文、お客様ページ(MY ページ)、顧客管理、受注管理、売上げ集計、メルマガ配信、コンテンツ管理、デザイン管理などです。
MAHARA	個人的な自学自習システムを構築するツール。電子ポートフォリオ、ブログ、レジュメ作成ツール。ユーザー同士の連携・オンラインコミュニティが作成できるSNS等の機能をそろえている。
MOODLE	教材管理および採点管理ができるイー・ラーニング構築ツール。世界中でインターネット講義に使用しています。
NEMAKIWARE	文書管理およびファイルサーバーのプラットフォーム。 フォルダ、ファイルに対してユーザやグループ単位でアクセス権を設定することができます。NemakiWare に保存されたファイルは、ファイル名だけでなく、ファイルの中身まで全文検索ができます。
OPEN MEETINGS	Apache Openmeetings は、音声および動画を利用したオンライン会議を実現するソフトウェア。インスタントメッセージ(IM)、会議の録音、画面共有、ファイル共有、ホワイトボード、カレンダー統合といった、会議やコラボレーションのための機能を持っています。SOAP/REST API、LDAP/ADS コネクタも提供され、これらを利用することで Web サイトや Web アプリケーションとの連携も可能です。
OPENMAPS	「OpenMaps Pro」は、iPhone に地図情報をダウンロードして、オフラインでも表示できるようにするツールです。地図情報は GoogleMap ではなく、「OpenStreetMap」という有志の手で運営されているオープンソースの地図情報サービスを利用しています。
Alfresco	フリーソフトウェアかつオープンソースで、オープン標準の企業レベルの規模のコンテンツ管理システムです。用途として、文書、ウェブ、記録、画像などのエンタープライズコンテンツ管理と協調型コンテンツ開発に利用します。
Common Paradigm	WEBシステムの自動生成(ノン・プログラミング)システム。市民サービスを含めた研修・講習会システムを自社開発しオープンソースとして提供予定。

Paradigm systems

株式会社パラダイム・システムズ

<http://www.pdmsys.co.jp>

E-Mail : info@pdmsys.co.jp