

ERP5 のご紹介

ERP5 の概要

ERP5 の実績

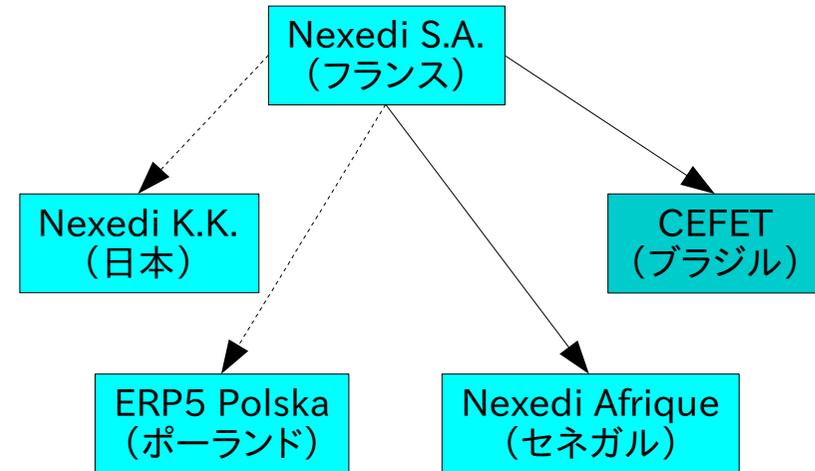
ERP5 の機能



Yoshinori Okuji
Nexedi KK President
<yo@nexedi.com>

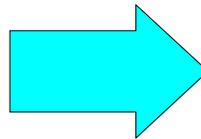
Nexedi グループ

- ◆ 2001 年にスタート
- ◆ 社員数約 30 名
- ◆ オープンソース ERP「ERP5」のリーディングカンパニー
- ◆ フランス、セネガル、ポーランド、ブラジル、日本と世界各地に拠点
- ◆ 有名な開発者が複数所属



ERP はなぜオープンソースであるべきか

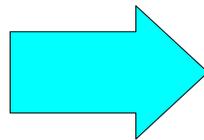
- ◆ 基幹システムに用いられるため、ベンダ・ロックインの危険性が最も大きい。
- ◆ 大型案件になりやすく、中小企業にとってライセンス費用の負担が重い。
- ◆ ソースコードが見れないと、信頼性が低い。
- ◆ ソースコードを自分で改変できないと、ビジネス・チャンスを逸する。
- ◆ 今あるデータは来年にも使えるのか。



これらの問題点はすべて
オープンソースで解決できる。

オープンソースであればよいのか

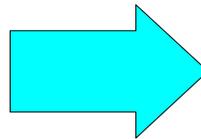
- ◆ オープンソースはライセンスに関する規定のみ。
- ◆ ユーザはトータルで物事を考える。
- ◆ 使えないソフトウェアは使えない。



オープンソースであることは重要だが、それだけでは足りない。

Nexedi の理念

- ◆ オープンソース
- ◆ 高度なソフトウェア技術
- ◆ サービスの透明性



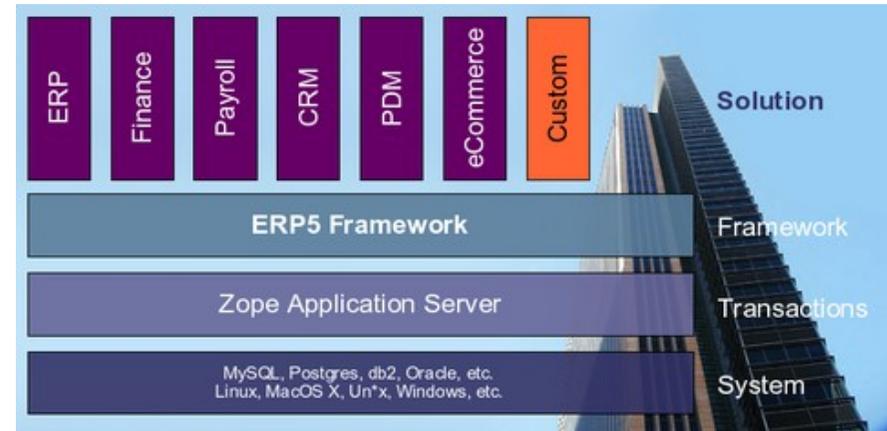
この三つの柱を中心に、
柔軟性を追求。

ERP5 の特徴

- ◆ 100% オープンソース。すべてをオープンソースのみで構築可能。
- ◆ 統合ビジネスモデルに基づいた、一貫性に優れたフレームワーク。コンポーネントの再利用性が高く、完全に統合されたシステムを構築可能。
- ◆ ウェブ・ベース。どのような環境からでもブラウザだけでアクセス可能。
- ◆ スクリプト言語 Python によって記述されており、拡張性が高く、システム停止を伴わずに、開発が可能。
- ◆ 豊富なビジネス・アプリケーション。CRM（顧客関係管理）、MRP（資源必要量計画）、DMS（文書管理）等、数多くの機能を統合的に提供。
- ◆ スケーラビリティの高さ。オブジェクト指向データベースとリレーショナル・データベースを組み合わせたストレージ技術等、数多くの革新的な技術が盛り込まれており、大規模な環境でも対応可能。

ERP5 の構成

- ◆ OS 非依存
 - ➔ GNU/Linux 推奨
- ◆ Zope アプリケーション・サーバ
- ◆ ERP5 フレームワーク
- ◆ ビジネス・テンプレート
 - ➔ ERP アプリケーションのパッケージ
 - ➔ 会計、取引管理、請求管理、E コマース、文書管理等
 - ➔ オンラインで迅速な開発が可能



ERP5 の実績

◆ 服飾産業

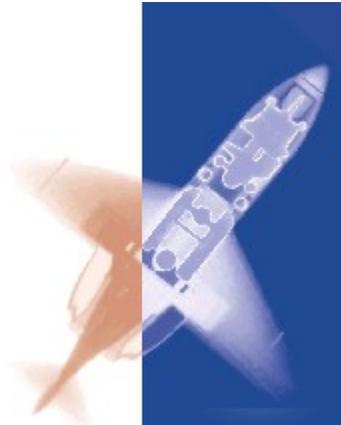
Coramy



- 販売、コレクション、生産管理
- サイズ、色、形状等のバリエーション
- 複数の拠点、複数の在庫
- 材料の追跡

◆ 航空宇宙産業

infoterra
an EADS company



- 販売、生産管理
- 20次元に渡る設定管理
- 委託販売のセキュリティ管理
- SAP インターフェース、SOAP、Java Web Start

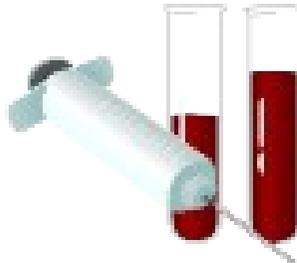
ERP5 の実績

◆ 中央銀行



- 通貨の発行管理
- 窓口業務の管理
- 高度なセキュリティ管理
- 紙幣の追跡

◆ 病院



- 会計・給与管理
- 入院・医療行為の管理
- 医薬品管理
- シンククライアント (DLS)

ERP5 の実績

◆ 政府機関

➔ 水道局



➔ 官公庁用会計 M9 による管理

➔ PDF による申請書の管理

➔ 公契約管理

◆ Agence de l'Informatique de l'Etat

➔ セネガル共和国



➔ 会計・給与管理

➔ 予算管理

➔ 契約・プロジェクト管理

◆ 地方自治体

➔ Sevrans 市役所



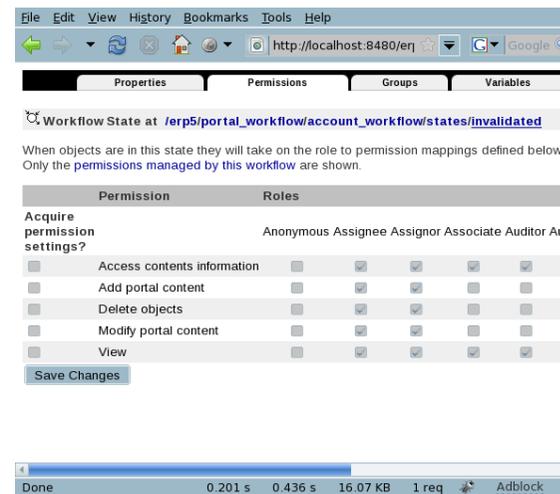
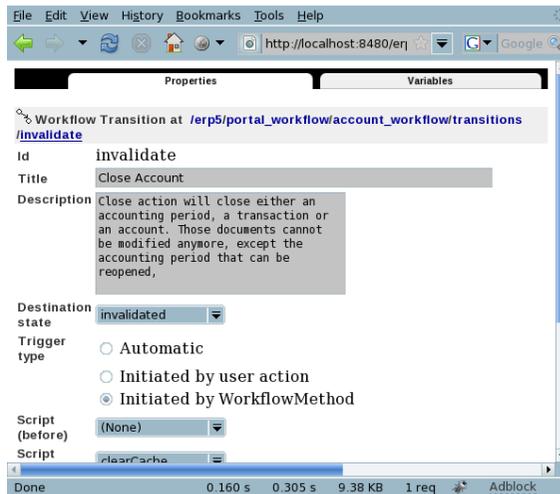
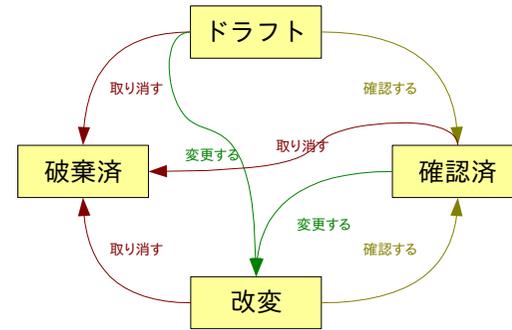
➔ 地域の遺産管理

➔ 技術サービス管理

➔ 都市管理

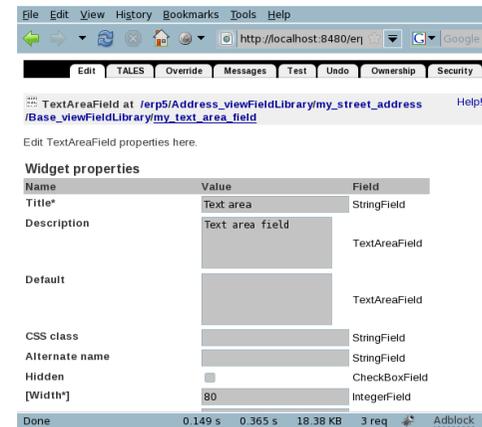
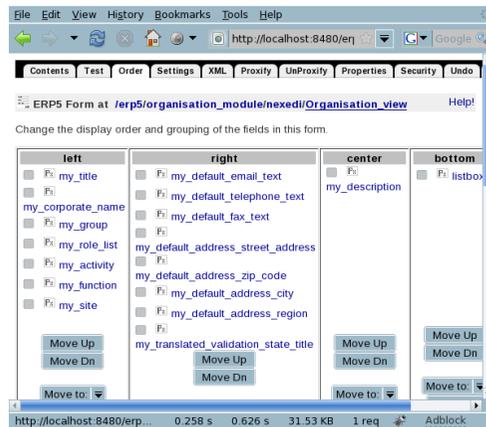
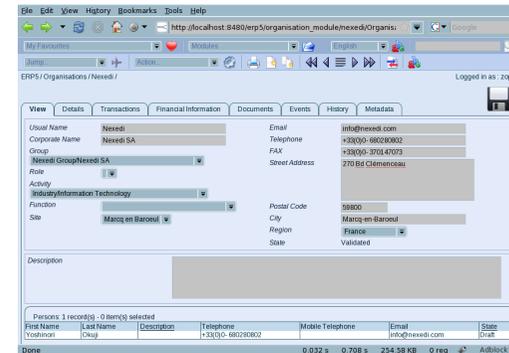
ワークフロー機能

- ◆ ERP5 は全面的にワークフローを利用。
- ◆ ワークフローによる作業管理、セキュリティ管理。
- ◆ オンラインでワークフローをカスタマイズ。



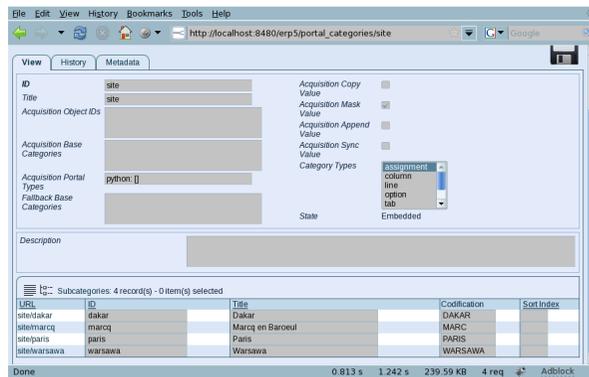
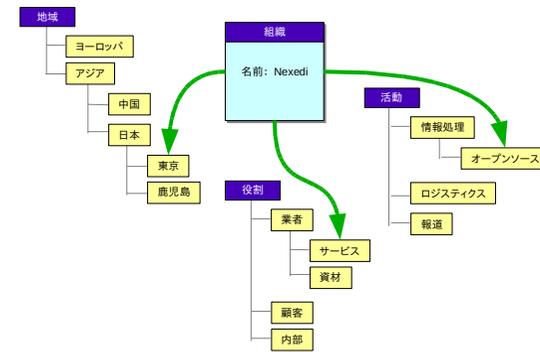
フォーム機能

- ◆ UI はすべてフォームで管理。
- ◆ フォームによるデータ・チェック。
- ◆ オンラインでフォームをカスタマイズ。



カテゴリー機能

- ◆ ドキュメントはすべてカテゴリーによって分類。
- ◆ カテゴリーによる検索、一覧表示、レポート。
- ◆ オンラインでカテゴリーをカスタマイズ。



Path	ID	Int Index	Reference	Codification	Title	Short Title	Description
	asset	1			Assets	Assets	
	non_current	1			Long Term Asset	Long Term Assets	
	fixed_assets	1			Fixed Assets	Fixed Assets	
	depreciation	2			Depreciation of P	Depreciation	
	intangible_asset	1			Intangible Assets	Intangible Assets	
	depreciation	2			Depreciation of I	Depreciation	
	financial_asset	3			Financials Asset	Financials Assets	
	depreciation	2			Depreciation of P	Depreciation	
	current_assets	2			Current Assets	Current Assets	
	stock	1			Inventories	Inventories	
	depreciation	2			Depreciation of I	Depreciation	
	receivables	2			Trade and Other	Accounts Receivables	
	depreciation	2			Depreciation of T	Depreciation	
	cash	3			Cash and Cash	Cash	
	equity	2			Equity	Equity	
	share_capital	1			Share Capital	Share Capital	
	net_profit	2			Profit or Loss	Profit or Loss	
	liability	3			Liability	Liability	
	long_term_liability	1			Long Term Liab	Long Term Liabilities	
	loans	1			Loans	Loans	
	other	2			Others Liabilities	Others Liabilities	
	current	2			Current Liabilities	Current Liabilities	
	payable	1			Accounts Payable	Accounts Payable	
	other	2			Other Current Liab	Other	
	income	4			Income	Income	

その他の機能

- ◆ SyncMLによる遠隔サイトとの同期。
- ◆ ユーザ管理と人事管理の統合。
- ◆ シミュレーションによる将来予測。
- ◆ 多次元バリエーションによる製品管理。
- ◆ 携帯端末に特化したインターフェース。
- ◆ ... 等、その他多数。

弊社ホームページ



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