

Rails製CMS Rubricksと グループウェアBizca

(株)アスタリクス プロダクト開発部
プロダクトマネージャ 大西正太

1. (株)アスタリクスについて

(株) アスタリクス概要

- 2006年10月設立
- 社名が間違われやすい
- 提供しているもの
 - 「Rubricks」
 - 「Bizca」



ASTERIKS

Rubricks?

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the URL `http://localhost:3000/#_bbs/bbs/main`. The page features a navigation bar with icons for Rubricks, System, 掲示板, ニュース, and ToDo. Below the navigation bar, there are tabs for 掲示板, 掲示板一覧, and 掲示板作成. The main content area is divided into two sections: a sidebar for 掲示板一覧 and a forum view for ActiveRecord.

掲示板一覧

- Rails関係
 - ライブラリ
 - ActiveRecord
 - ActionPack
 - ActiveSupport
 - 開発手法
 - その他

フォーラム: ActiveRecord

トピック一覧: acts_as_*について

トピックID	トピック名	投稿者	投稿日時	操作
[001]	acts_as_*について	(Site Admin)	[2007/06/09 15:34:57]	編集 削除 最新表示
さまざまなacts_as_*について語るトピックです				
[002]	acts_as_taggable	(Site Admin)	[2007/06/09 15:34:57]	編集 削除
acts_as_taggableが便利です 😊				

表示件数: 20 50 すべて

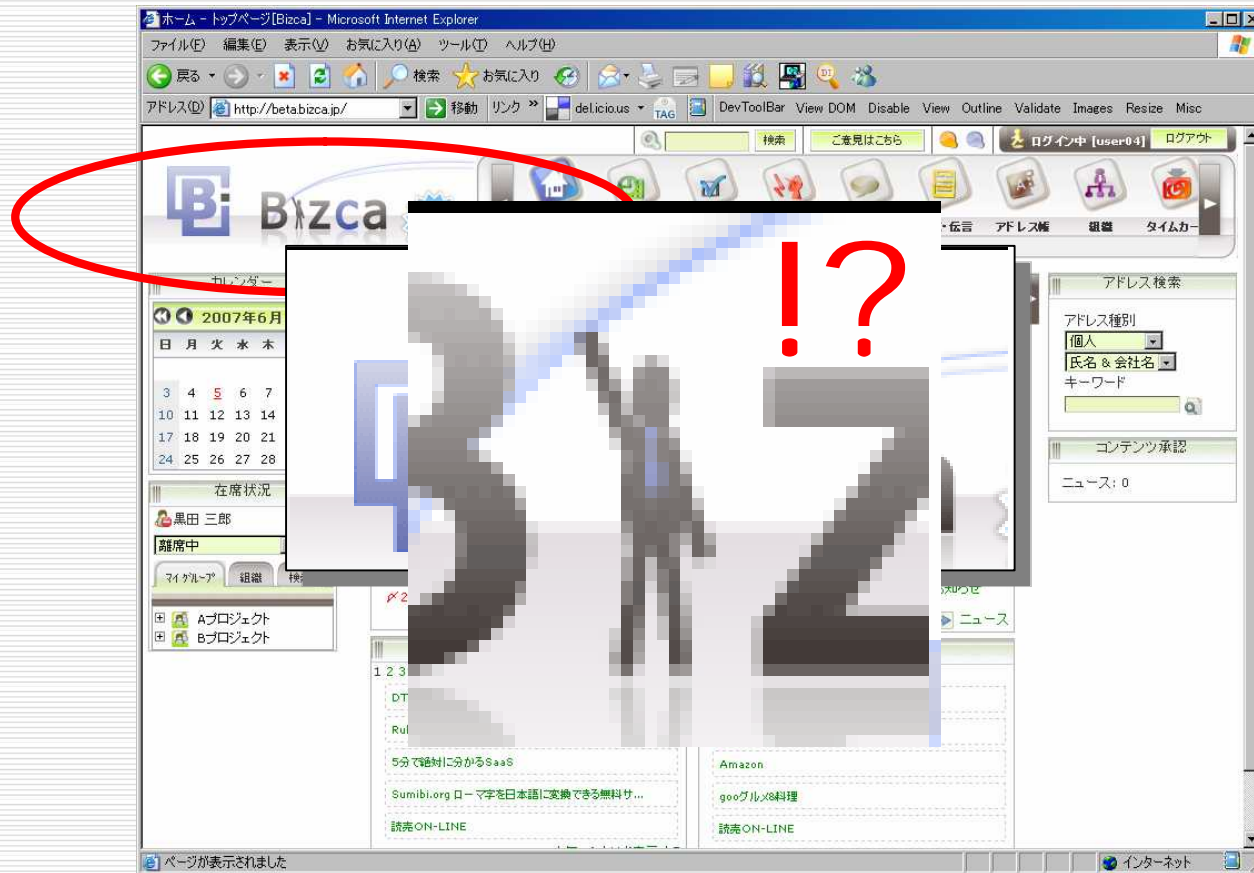
完了

Rubricks?

- Rails上に作られているCMS
 - コミュニティポータル構築向け
 - BBS、News、RSSリーダーなど
 - XOOPS等を参考に開発を始めた
 - Speedyに作れるRuby/Railsで
- オープンソースとして公開
 - MITライセンス
 - 2006年4月に0.1をリリース
- 姉妹品
 - `script.spinelz`(JSライブラリ)



Bizca?



Bizca?

- ビジネスマン向け社内システム
 - グループウェア、ワークフロー、その他
- Rubricks上に作られている
- SaaS形態で商用提供
 - SaaS=Software as a Service
 - カスタマイズ性の高いASP
- 6月末からサービス開始予定
 - 現在はベータ提供中



2 . Rubricks

主な機能

□ 管理機能

- ユーザ、グループ管理
- コンポーネント管理
- テーマ管理 他

□ ライブラリ類

- アクセス権限チェック
- ブロック、ウィジェット
- WYSIWYGエディタ(TinyMCE)
- JavaScriptでのリアルタイムバリデーション
- script.spinelzを用いたRIA部品
- 国際化

などなど

Rubricksデモ

掲示板 - 掲示板一覧[Rubricks] - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り

アドレス http://janrubricks.org/bbs/tb/ 移動 リンク

delicious TAG DevToolBar View DOM Disable View Outline Validate Images Resize Misc

Rubricks

Rubricks ニュース たぐいめ 地図 掲示板

掲示板 掲示板一覧

掲示板一覧

テスト掲示板

SandBox

SandBox

フォーラム : SandBox

トピック一覧

最新表示

説明: ご自由に投稿してください。
モデレータ: サイト管理者

作成

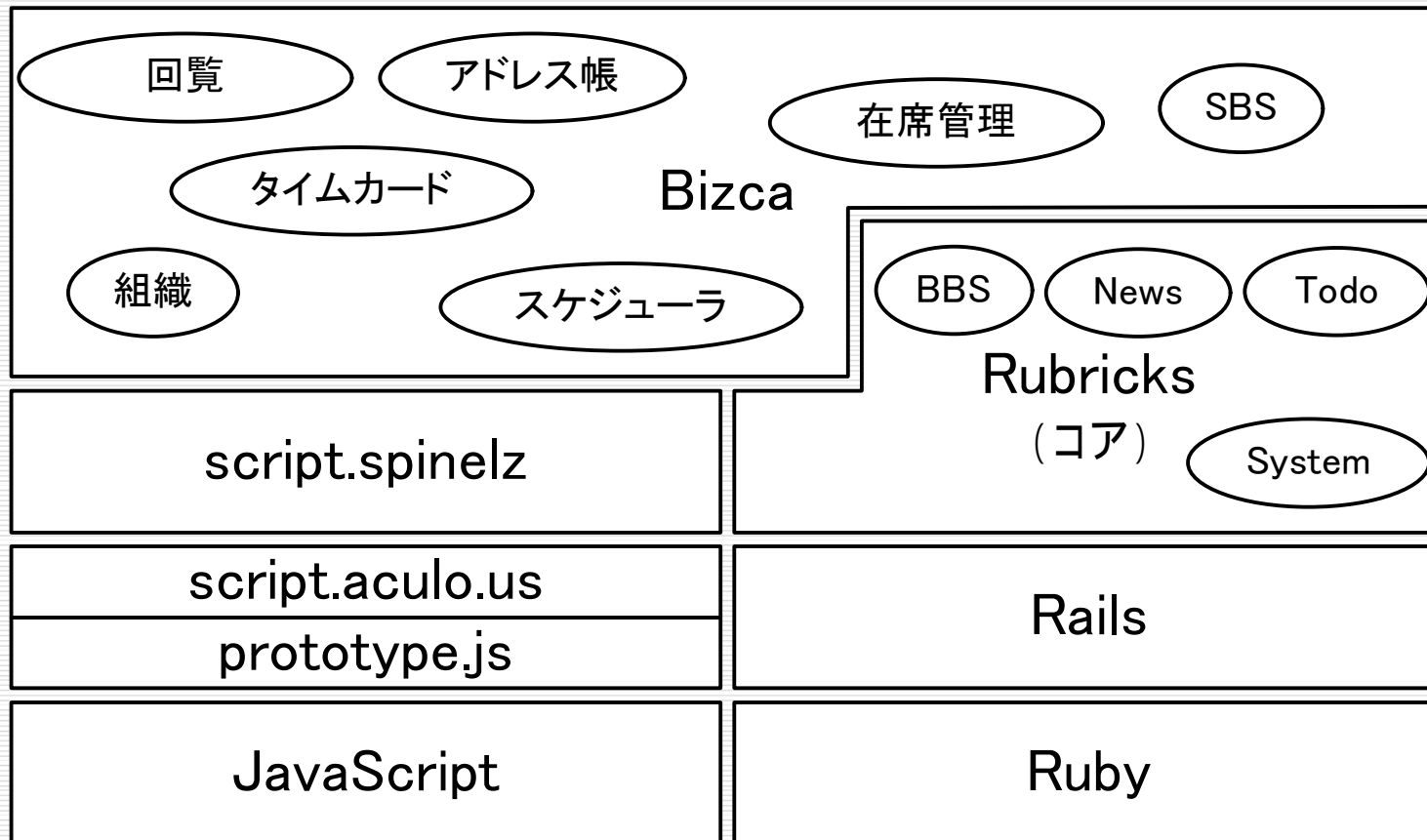
表示件数: 20 50 100

トピック	投稿数	作成者	最終投稿者
とくめいです。	0	ゲスト	
テスト入力	0	ゲスト	
test	4	ゲスト	ゲスト 2007/06/03
テスト	6	ゲスト	ゲスト 2007/06/02

Copyright (c) 2006-2007 Rubricks.org powered by Rubricks

ページが表示されました インターネット

アーキテクチャ



コンポーネント

- コンポーネントは1ファイルに固めて配布可能
 - rzip形式
 - Railsのcomponentsの仕組みを利用
 - Rails2.0で消滅？
 - 誰でも作って公開できる
-

コンポーネントの自作

□ チュートリアル

- <http://dev.rubricks.org/wiki/RubricksDevelopmentComponentTutorialJa>
- 0.5向けなので注意

ぜひコンポーネントを作ってみてください

3. おまけ

性能改善中

□ Rails/Ajaxに固有のボトルネック

□ 例

- Railsのレンダリングが重い
 - JSの読み込みが重い
 - spintelzのDOM操作が重い
 - DBアクセスが多すぎて重い
-

Railsのレンダリングが重い

- render_componentは非常に重い
 - requestをコピーしてもう一度アクションを叩く
 - controller.process(request.dup)な感じ
 - コントローラ部分が単純に倍かかる
 - simple_render_componentを自作
 - フィルタ等考慮しつつコントローラのメソッドを叩くだけ
 - コントローラ部分が5倍の高速化
 - Erbがボトルネックな感じはしないけど
 - erbisかeruby入れる方向で検証中
-

JSの読み込みが重い

- 多量のJSライブラリを読み込んでいる
 - 700kbyte以上のライブラリを毎回
 - prototype、aculo.us、spinelz、rubricks固有、各コンポーネント固有などなど
 - 画面遷移する度にこれを全部解析しなおしている
 - キャッシュされるので転送速度よりも解析の時間が問題
 - 基本的に画面遷移をしないようにした
 - 画面のメインコンテンツ部分をAjaxで更新
 - 戻るボタンは効く様にフレームワーク化
 - iframe、Hash(URLの#以降)を駆使してライブラリ化
-

spine1zのDOM操作が重い

- DOM操作をまっとうにやっていた
 - 特にIEのDOM操作は非常に重い
 - innerHTML化で対処
 - RIAコンポーネント初期化が3～7倍高速化
-

DBアクセスが多くて重い

- 汎用性を高めたCMSの宿命
 - 一回のリクエストでDBアクセスが数十回行われることも
 - 1リクエスト内でのキャッシュ
 - ユーザオブジェクトや権限など
 - before_filterを用いる
 - ページキャッシュ
 - ユーザ毎に表示される画面が異なることがほとんどで使えない
 - ActiveRecord::QueryCache
 - includeオブジェクトの値に矛盾が出そうで未着手
 - 目下、効果的なキャッシュを調査中
-

4.最後に

ロードマップ

- Rubricks0.6は6月～7月頃リリース予定
 - 主要な高速化はRubricks0.6以降で対応
 - 気になる人はsvn trunkをチェック
 - Bizcaの本サービスは6月末リリース予定
 - 0.6ベースの予定
 - のデモは高速化があまり施されていない
 - 6月末リリースの本サービスデモで軽量化が取り込まれる予定
-

各種リンク

□ Rubricks

- <http://rubricks.org/>

□ Script.spinelz

- <http://script.spinelz.org/>

□ Bizca

- <http://bizca.jp/>

□ Asteriks

- <http://asteriks.jp/>
-

ありがとうございました



ASTERIKS
