



国産の

オープンソースCMS

baserCMS のご紹介





baserCMSユーザーグループ

江頭 竜二

Catchup, Inc CEO
baserCMS Developer

<http://ryuring.com>

@ryuring

baserCMSの概要とコンセプト

baserCMS 概要

「baserCMS」は、2010年にオープンソースとしてリリースされた、コンテンツマネジメントシステム(CMS)です。カスタマイズ性とメンテナンス性が高く、直感的な操作でWebサイトの更新ができるのが特徴です。



累計ダウンロード数

30万回

※ 2021/02/22現在



公式マスコットキャラクター「べっしー」

公式サイト



コンセプト

「オープンソース」という みんなのノウハウを集約できるインフラで 最高のWebサイト構築プラットフォームを目指す

- 自由なデザインをCMSに適用できる
- カスタマイズ性が高く色んなことができる
- シンプルで使いやすい
- 安心して使える
- JimdoやWixのように管理画面で全てをカスタマイズできる仕組みは目指さない

技術的なノウハウを「土台」として提供

baser = 土台

WordPressとの比較

記事登録のしやすさや、カスタマイズの柔軟性やメンテナンス性、また、セキュリティ面での優位性を持ちます。**baserCMSでは、セキュリティ上の被害事例はまだありません**

(2021/02/22現在)

	WordPress	baserCMS
デザインの再現性	◎	◎
管理画面のわかりやすさ	△	○
記事登録のしやすさ	○	◎
画像管理のしやすさ	◎	△
表示の速さ	△	○
プラグイン数	◎	△
カスタマイズの柔軟性	○	◎
メンテナンス性	△	◎
セキュリティ	△	◎

baserCMSの5つの特徴

1. 統合化されたコンテンツ管理機能

単一ページだけではなく、ブログ、メールフォームなどのプラグインも含めてコンテンツとして、**Webサイト全体のコンテンツ管理**ができる。



1. 統合化されたコンテンツ管理機能

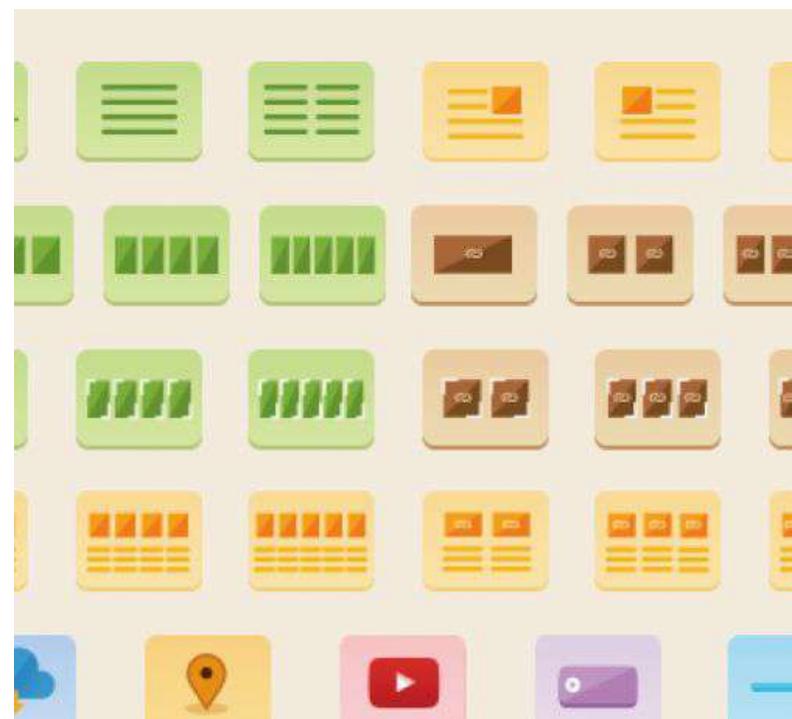
サイト構造が複雑な場合でも**全体を俯瞰**する事ができる。



2. コンテンツブロックエディタ

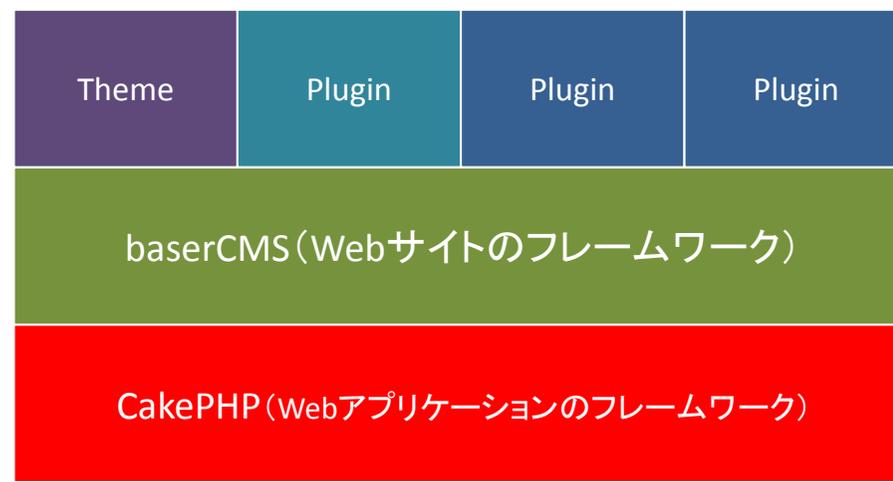


様々なパターンのブロックを積み上げて記事を作ることができるプラグインです。



3. カスタマイズ性の高さ

- Webアプリケーションフレームワークである「CakePHP」の上に載ったWebサイトのフレームワーク
- baserCMSを土台にCakePHPの流儀でスクラッチ開発ができる
- 管理システム上の操作だけでは全てには作れないが、カスタマイズすることで、要件を満たせない事はほとんどない



4. セキュリティ面の強み

- クラウド型脆弱性検査ツール「VADDY」と提携
- スタティック(静的HTML生成)はプラグインで対応可
- ターゲットが国内ゆえ狙われにくい

お問い合わせ 資料請求 FAQ English ログイン

選ばれる理由 機能 導入事例 料金プラン 1週間無料トライアル

VADDY

いま最も手軽で高速なクラウド型Web脆弱性検査ツール

脆弱性検査の内製化準備はお済みですか？
VAddyならWebアプリケーション開発者でも簡単に脆弱性が検査できます。

▶ 1週間無料トライアルではじめる

2 対象ページをクロール

PICK UP 脆弱性診断(セキュリティ診断)の必要性と現状や課題

VAddyは開発現場の声から生まれた開発者のための脆弱性検査ツールです

5. エコシステムとしての強み

- Webサイトのノウハウをみんなで蓄積・共有
- 日本で開発しているため、フィードバックしやすい



導入事例

様々なタイプのWebサイトで利用されています

- コーポレートサイト
- フランチャイズ
- イベントサイト
- オウンドメディア
- マatchingサイト
- 社内ポータルサイト
- EC連携



FIT Fukuoka Institute of Technology 福岡工業大学

資料請求 お問い合わせ 交通アクセス サイトマップ English 中文 Google カスタム検索

受験生の方 保護者の方 卒業生の方 企業の方 地域一般の方 在学生・教職員

大学概要 入試情報 学部・大学院 教育・国際 研究 就職・キャリア 学生生活 地域貢献 施設

FUKUOKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

2020 大学案内

> 資料請求・デジタルパンフレット

Pick Up

第3回工大サミット開催のお知らせ
08/20

新着情報 メディア イベント トピックス 入試 マスコミの方へ

- 09/26 【国際連携室】 学部生・短大生対象 春季海外プログラム説明会を開催します！
- 09/25 【工学部】 グローバルPBL 電気工学科×カナダ・ブリティッシュコロロンビア大
- 09/24 【国際連携室】 国際連携室情報サイト開設のお知らせ
- 09/20 短期大学部 ×古賀市立図書館 夏休みプログラミング教室を開催！
- 09/20 [FITジュニア中学部] 『第16回伊都国カップ中学校軟式野球大会』 準優勝！

福岡工業大学

「本気のキミを応援する。」福岡工業大学のオフィシャルサイト。

大学ならではの複雑な動的ナビゲーションをbaserCMSのコンテンツ管理機能を利用して実現。

<https://www.fit.ac.jp/>

商品検索

商品名・キーワードで探す

例) お掃除 ウェットシート

検索

カテゴリーから探す



グッデイ商品検索

北部九州を中心に成長を続けるホームセンターグッデイの商品検索機能。

数十万点の商品を日本語検索に対応するため、Amazon CloudSearch と連携。

<https://itemsearch.gooday.co.jp/index>

税込5,000円以上購入で送料無料 | いつもの味をご家庭で。吉野家公式通販ショップ | T-POINT 得まる、使える! | ご注文方法 | 配送について | よくあるご質問 | お問い合わせ

吉野家 公式通販ショップ
お電話でのお問い合わせ・ご注文はこちら
0120-448-999 受付時間 10:00-18:00(日祝除く)

会員 | お気に入り | カート

カテゴリ | NEW | 初回限定セット | レシピ | キャンペーン

【送料無料!】お得なお月見セット好評発売中!

何をお探しますか? 検索

#セット商品 #人気商品 #定番商品 #ギフト

3種6袋入
お月見 セット
~10/11(金) 10:00
送料無料で **2,980円** (税込)
非常用保存食
常温で食べられる
お月見
たまごとの相性抜群
※セットにたまごは含まれません
お待たせ

吉野家の味をそのままおうちで楽しめる!
初めの方限定セット
4袋セット 1,980円(税込)
初回限定 送料無料

吉野家の定期宅配
いつでもお家の味を
いつでもお家の味を
送料無料で
大人150円
子供100円
世界も認めた
TQi (meiji) 認定
★1つ星受賞

初回購入限定
牛丼の具4袋セット!
お得な定期お届けコース

特別価格 **1,980円** (税込)

吉野家公式通販ショップ

吉野家店舗でおなじみの牛丼から、通販ショップでしか購入できない商品まで多数取り揃えている吉野家の通販サイト。

baserCMSをアンダス社提供のECカート「スマイルツールズ」とAPI連携。

<https://jasaga.or.jp/>

お知らせ ▶ GMOあおぞらネット銀行 誕生! CM放送中 ▶ FX取引高 世界第1位 GMOクリック証券

おのびさまで23周年
2000年4月1日

infoQ [ログイン](#)

私のスキマ時間が
"ステキ"時間になる

かんたんワンステップ
無料会員登録

氏名(漢字)

氏名(フリガナ)

メールアドレス

パスワード

生年月日 年 月 日

性別 男性 女性

infoQ

スキマ時間に答えたアンケートで、社会が変わるサイト!?

infoQとは、GMOリサーチが運営する会員数70万人のアンケートサイトです。

基盤システムにbaserCMSを利用し、アジア圏の各国に横展開できるように、APIを整備。

<https://infoq.jp/>

baserCMSがマッチする事案例

Webサイトを俯瞰でき導線設計がしやすい事

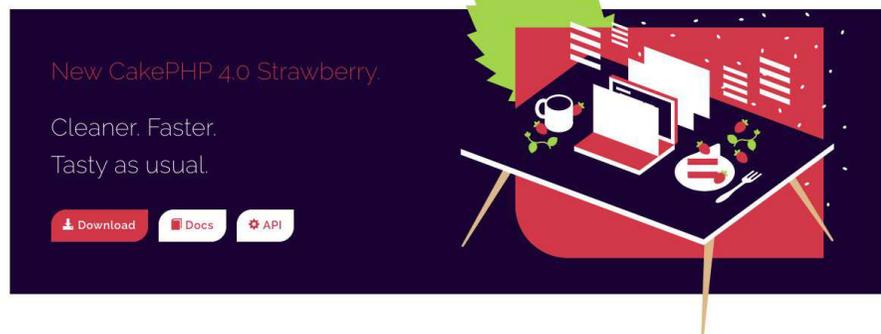


- 大規模サイト
- 導線が複雑なサイト

カスタマイズ性・メンテナンス性が高い事



- 成長していくサイト
- 仕様が複雑なサイト



What's new in V.4

CakePHP 4.0.0 is as tasty as other major CakePHP releases but will now require you to use PHP 7.2. With a refreshed application skeleton design, CakePHP 4.0.0 comes with a streamlined API making your development and application faster.

While 4.0 contains a number of breaking changes we have prepared an exhaustive migration guide covering all the deprecated and removed features as well as highlighting the shiny new features.

[Learn more](#)

とにかく簡単にページを作れる事



- 運営者のITリテラシーが高くない場合
- 更新によりデザイン品質を落とさたくない場合

BurgerEditorとは？

コーポレートサイトにちよらいしい拡張CMS「baserCMS」の便利はプラグインです。

直感的な操作でコンテンツの追加、編集、移動ができ、Webの知識がなくてもサイトも作ることができます。



デモサイト

BurgerEditorの機能はこちらから確認いただけます。

[BurgerEditorデモサイト](#)

デモンストレーション

デモンストレーション

ブログ記事を登録する

メールフォームを作る



baserCMSの導入方法

簡単インストール

アカウントラベルをつける 江頭 竜二 (LAA0011319/users475) ロリポップ!のドメイン catchup.under.jp 独自ドメイン e-catchup.jp,b-comi.co...

アカウント切替



おぼえてもらえる
ホームページにしよう。

.com / .jp / .net / .info
人気のドメインを今すぐ検索



サイト内検索

検索

ログイン履歴

ログアウト

サーバーの管理・設定 >

サイト作成ツール >

セキュリティ >

メール >

ユーザー設定 >

契約・お支払い >

サポート

インフォメーション

メンテナンス情報

障害情報

独自SSLが設定されていないため、守られていない独自ドメインがあります

WordPress簡単インストール

WordPress簡単引越し

baserCMS簡単インストール

EC-CUBE簡単インストール

Bootstrap簡単インストール

ロリポップ!スタジオ

ロリポブログ

ネット販売

アプリでホームページ作成

ホームページ作成支援

記事作成代行

設定されていないページ全てに警告が表示されます(2018年7月24日開始)。
サイト訪問者からの信頼低下を防ぐために、独自SSL(PRO)の設定を強くおすすめします。

独自SSLを設定する

独自SSL(PRO)を設定する

分かりやすいweb制作ノウハウ連載中!

LOLIPOP!
TECHNICAL
SCHOOL

技術評論社 × LOLIPOP!
GMOペパボ



セルフインストール

1. オフィシャルサイトよりパッケージをダウンロード
2. 解凍した中身をサーバーのドキュメントルートに配置
3. トップページにアクセスするとインストーラーが起動
4. 画面のガイドにそって進める

※ 事前にデータベースへのアクセス情報が必要です。



baserCMSを利用したWebサイト構築方法

baserCMSを利用したWebサイト構築方法

1. 静的HTMLをCMS化

オリジナルデザインから静的HTMLを作成し、動的出力用のタグを埋め込む



2. 既存のテーマを調整

baserマーケットで配布されているテーマを編集してカスタマイズ



1. 静的HTMLをCMS化

- 基本的にCMS化できないデザインはない
- まずは、[テーマ制作チュートリアル](#)を実施して雰囲気掴む
- HTMLを作成し、必要な箇所に動的出力用のタグを埋め込む
(例)タイトルを出力するタグ

```
<?php $this->BcBaser->title() ?>
```
- baserCMS公式ガイドの[テーマガイド](#)や、[関数リファレンス](#)を参考にする

2. 既存のテーマを調整

- 素早くWebサイトを公開できる
- FTPツールで画像を直接差し替えたり、テンプレートやCSSを調整する
- Chromeのデベロッパーツールなどでの解析が必須



The screenshot displays the baserMarket website interface. At the top, there is a navigation bar with the baserMarket logo, social media icons, and a search bar. Below the navigation bar, there are four main menu items: baserマーケットとは, プラグイン一覧, テーマ一覧, and お問い合わせ. The main content area features a 3-step process for website construction:

- STEP 1**: baserCMSを無料でダウンロード (Download baserCMS for free). A button labeled "ダウンロードはこちら" (Download here) is provided.
- STEP 2**: 自分にピッタリのテーマとプラグインを購入 (Purchase a theme and plugin that suits you). Buttons for "プラグイン購入" (Purchase plugin) and "テーマ購入" (Purchase theme) are shown.
- STEP 3**: ローコストで自分好みのWebサイトが完成! (Complete a low-cost, custom Web site!). A button labeled "導入開始" (Start implementation) is provided.

Below the 3-step process, there is a news section with the title "お知らせ 2019.09.24 「BurgerEditor」プラグインアップデート" (Notice: 2019.09.24 "BurgerEditor" plugin update) and a "一覧" (List) button.



機能をカスタマイズする方法

機能のカスタマイズ方法

1. 既存のプラグインを利用

baserマーケットで配布されているプラグインを利用してカスタマイズ

The screenshot shows the baserMarket website interface. At the top, there's a navigation bar with 'baserMarket' logo and social media icons. Below it, a main banner features a 3-step process for site construction:

- STEP 1**: baserCMSを無料でダウンロード (Download baserCMS for free)
- STEP 2**: 自分にピッタリのテーマとプラグインを購入 (Purchase a theme and plugin that fits you)
- STEP 3**: ローコストで自分好みのWebサイトが完成! (Complete a web site of your choice at a low cost!)

Below the banner, there are sections for 'プラグイン' (Plugins) and 'テーマ' (Themes). The 'プラグイン' section highlights 'baserCMSオリジナルTシャツ 発売中!' (baserCMS Original T-shirt now on sale!). The 'テーマ' section shows various themes like 'Omotenashi-2' and 'Gallery Site'.

2. 独自プラグインを開発する

「ないものは作ってしまえ精神」フレームワークの流儀でプラグインを開発する

The screenshot shows a code editor displaying PHP code for a plugin. The code is part of a class, likely a controller or model, and includes comments in Japanese. Key parts of the code include:

- Comments: `/* フォームの初期値を取得する */` and `/* 登録チェック 入力済のデータがあったら登録不可 */`
- Method: `getDefaultValue($estimateId = null)` which returns an array of default values for a form.
- Logic: The method checks for associations and sets default values for fields like `company_id`, `estimate_id`, `billing_target`, and `billing_type`.

1. 既存のプラグインを利用

- **簡単に機能をカスタマイズできる**
- BurgerEditor、履歴管理、公開承認ワークフロー、バナー管理等
- 欲しい機能要望があれば**ユーザーズフォーラム**へ

The screenshot shows the 'baserCMS ユーザーズフォーラム' (User Forum) homepage. At the top, there is a navigation bar with a search icon, a menu icon, and a user profile icon. Below the navigation bar is a main heading: 'スキルとコードをシェアしあい、さらにいいものを作り出そう' (Share skills and code, and create even better things). Underneath, there are several links for navigation: '質問投稿ガイド', '質問回答ガイド', '動作環境雑形', '署名登録方法', 'アーカイブ', '公式ガイド', 'コア開発 Issues', and '開発環境'. A notification banner reads: 'あなたの投稿に返信があったときライブ通知しますか? 通知を有効にする.' (Do you want to receive live notifications when you receive replies to your posts? Enable notifications.) Below the notification, there are filters for 'すべてのカテゴリ' (All categories), '全てのタグ' (All tags), and a selected 'カテゴリ' (Category) filter. There are also buttons for '最新' (Latest), '新着 (2)' (New (2)), '未読 (5)' (Unread (5)), 'トップ' (Top), and '+ 新規トピック' (+ New topic). The main content area is divided into two columns. The left column lists categories: 'baserCMS ニュース' (9 items), 'baserCMS全般' (19 items, 1 unread), and 'インストール・セットアップ' (21 items). The right column shows a list of topics. The first topic is 'bcColumnでサイトを制作させていただいております。' (We are creating a site using bcColumn.) with 0 replies and 1 hour ago. The second topic is 'ブログ機能のカテゴリページごとに違うテキストを表示する' (Display different text for each category page of the blog function.) with 2 replies and 16 hours ago.

2. 独自プラグインを開発する

- PHPで作れるものであれば作れない機能はない
- フレームワーク「CakePHP」の流儀で開発可能
- 独自DBテーブルを作成し管理するようなものも作れる
- イベント機能でbaserCMS本体の振る舞いもカスタマイズ可能
- baserCMS公式ガイドのプラグイン作成ガイドを参考にする



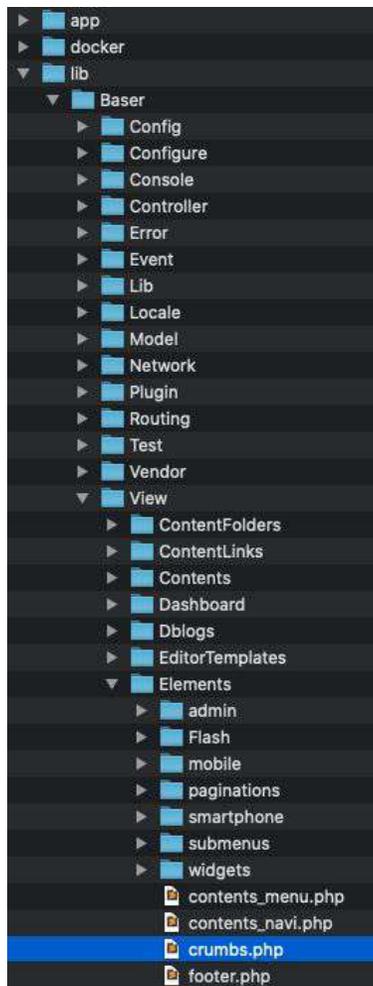
コアファイルのカスタマイズについて

baserCMS の本体プログラムを書き換えるのは**最終手段**
簡単にアップデートできなくなってしまう

オーバーライド機構を利用する

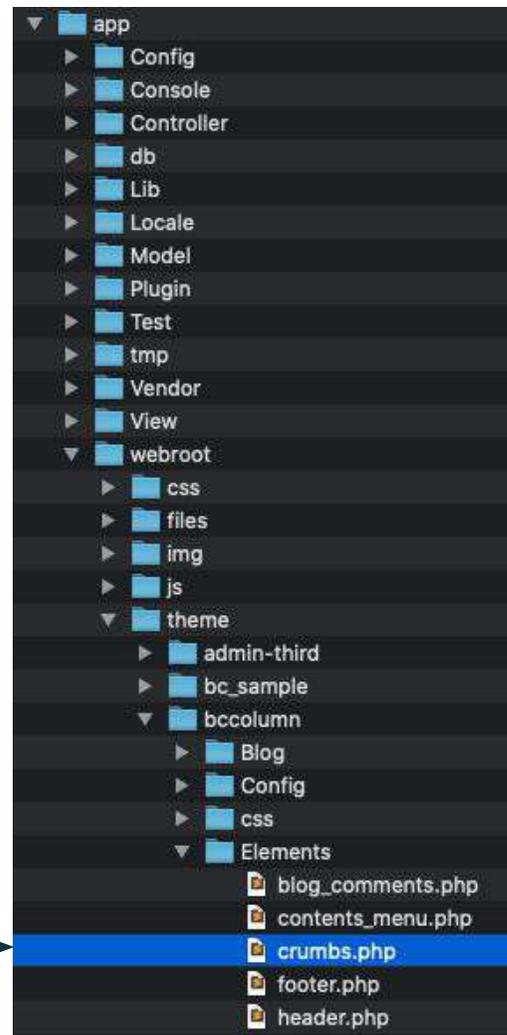
オーバーライド機構は 安全にカスタマイズできる仕組み

baserCMSコア



コアファイルをテーマ内の同階層のフォルダにコピーするとそちらを優先する仕様

テーマ



baserCMSの開発に参加するには？

GitHubで開発に参加

GitHubのWikiにある**コアパッケージ開発者ガイド**を参考に開発に参加

要望・・・**Issue**

コード・・・**Pull Request**

2019年10月31日 14:03 JST

Pull requests Issues Marketplace Explore

baserproject / basercms

Unwatch 40 Unstar 115 Fork 98

Code Issues 167 Pull requests 7 Actions Projects 0 Wiki Security Insights

baserCMS : Based Website Development Project <http://basercms.net>

basercms php

5,078 commits 14 branches 0 packages 105 releases 47 contributors View license

Branch: dev-4 New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

Commit	Description	Time
gondoh and ryuring	Blog/Mailコンテンツのメニューに表示順が設定されていない点の改善 (#1322)	Latest commit 62391ce 13 days ago
app	一覧に一括処理にて送信前処理を割り込ませることができるようにした	19 days ago
docker	docker-compose.ymlにwindows用の設定を追加 (#1287)	3 months ago
lib	Blog/Mailコンテンツのメニューに表示順が設定されていない点の改善 (#1322)	13 days ago
postfix	vagrant設定でローカルメールサーバー設定を追加	3 years ago
vagrant_cookbooks	vagrant設定でローカルメールサーバー設定を追加	3 years ago
.gitignore	docker-sync に対応	4 months ago
.htaccess	fix #13894 RewriteBaseの記述が必要なサーバーの為にINSTALL.txtを追加	3 years ago
.travis.yml	CakePHP 2.10.16 にアップデート / PHP7.3 に対応	8 months ago
CONTRIBUTING.md	CONTRIBUTING.mdのリンクをRedmineからGitHub Wikiに更新	8 months ago
INSTALL.txt	fix #14057 公式ガイドに掲載されている「レンタルサーバ毎の設定」リンクを掲載 (#504)	3 years ago
ISSUE_TEMPLATE.md	issue テンプレートに、baserCMS バージョンを追加	9 months ago
LICENSE.txt	ライセンスファイルを追加	4 years ago
README.md	READMEのリンクを更新	6 months ago
Vagrantfile.default	ホスト・ゲスト間の共有ディレクトリをマウントした後にhttpdを起動するよう追記 (#613)	3 years ago

baserCMSの今後

New CakePHP 4.0 Strawberry.

Cleaner. Faster.
Tasty as usual.

 [Download](#)

 [Docs](#)

 [API](#)



What's new in V.4

CakePHP 4.0.0 is as tasty as other major CakePHP releases but will now require you to use PHP 7.2. With a refreshed application skeleton design, CakePHP 4.0.0 comes with a streamlined API making your development and application faster.

While 4.0 contains a number of breaking changes we have prepared an

New CakePHP 4.0 Strawberry.

Cleaner. Faster.

Tasty as usual.

baserCMS5 = CakePHP4

 Download

 Docs

 API

What's new in V.4

CakePHP 4.0.0 is as tasty as other major CakePHP releases but will now require you to use PHP 7.2. With a refreshed application skeleton design, CakePHP 4.0.0 comes with a streamlined API making your development and application faster.

While 4.0 contains a number of breaking changes we have prepared an



Project to migrate baserCMS to CakePHP4

license MIT

Test passing

ucmitz 🤖🤖🤖 は、baserCMSをCakePHP4化するためのプロジェクトの開発コードネームです。

バージョン1からバージョン3までのマイルストーンを設定しており、バージョン3のリリースと同時に、baserCMS5に移行し、ucmitzプロジェクトは削除される予定となっています。

ucmitz は、現在、CMSとしての機能はありませんが、Webアプリケーション開発プラットフォームとして利用できます。現在開発中のバージョン1.0.0では、ログイン認証付きのリッチな管理画面とユーザー管理、ユーザーグループ管理、プラグイン管理が利用できるようになっており、独自のCMS開発やAPI開発を行う場合に、開発工数を短縮できます。

また、CakePHP4のプラグインとして開発されていますので、CakePHP4のプロジェクトにおいて簡単に導入することができます。

- [ucmitzをCakePHP4のプロジェクトで利用する](#)
- [ucmitzを利用して管理画面を作る](#)
- [ucmitzのプラグインを開発する](#)
- [開発に貢献する](#)

実装予定の機能

- 自動アップデート機能
- ダッシュボード情報の充実化
- REST API

baserCMSのプロジェクトは、誰でも色んなところにフィードバックを行えます。
あなたがフィードバックを行うと、そのフィードバックはあなたに還元されます。
あなたに還元されたものは、みんなもその恩恵を受ける事ができます。

あなたのヒトコトが baser を変える。