

WIP:

Emacsでインテリジェントな PHPコーディング2018

Intelligent PHP coding in Emacs.



2018-06-16 #phpconfuk_rej
PHPカンファレンス福岡2018前夜祭リジェクトコン

お前誰よ

- うさみけんた (@tadsan) / Zonu.EXE
 - GitHub/Packagistでは id: zonuexe
- ピクシブ株式会社 pixiv運営本部
- Emacs Lisper, PHPer
 - Emacs PHP Modeのメンテナ引き継ぎました
 - 好きなリストはEmacs Lispです
- Qiitaに記事を書いたり変なコメントしてるよ





お絵描きがもっと楽しくなる場所を創る

プレスリリース

pixiv 2018年度新卒
エントリー受付中



We are hiring!

お絵描きがもっと楽しくなる場所を創る

pixiv

プレスリリース

pixiv 2018年度新卒
エントリー受付中

近況報告

pixiv

Applause from uk

USAMI Kenta @tadsan



鎮守の杜のすぐ側でテトさん監視業務の傍ら^{ペッチャ}-を書いたりルビーを書いたりする女子中学生です。自宅警備は廃業しました。動的言語が好きです。カッコとコッカも好きです。でも型推論はかっこいいです。pixiv Inc.でpixiv.meとか小説とか。発言わこよー主とはかんけいない。[鏡音リン R-18]で検索しちゃだめ

Nov 5, 2017 · 4 min read

Emacs PHP Modeを引き継ぎました

もうもろの経緯があつて、EmacsのPHP Mode(`php-mode`)を引き継ぎました。

New Co-maintainer to Replace Me · Issue #365 · ejmr/php-mode

Please read this /r/emacs post for information about how I cannot continue to maintain this project. And thank you all...

[github.com](https://github.com/ejmr/php-mode)



実はEmacsに標準添付のPHP編集モード（メジャー モード）は存在しないので、現在も継続的に開発中のPHP用のモードは事実上これが唯一のものです。私は去年（2016年）あたりから、ちょこちょこと修正したり機能追加したりしてきました。



Search or jump to...



Pull requests Issues Marketplace Explore



ejmr / php-mode

[Unwatch](#) 57[Unstar](#) 444[Fork](#) 107[Code](#)[Issues 65](#)[Pull requests 5](#)[Projects 1](#)[Wiki](#)[Insights](#)[Releases](#)[Tags](#)[Edit release](#)[Delete](#)[Latest release](#)[v1.19.1](#)[aacb133](#)

v1.19.1 Last version supporting Emacs 24.2 or earlier



zonuexe released this 17 days ago · 3 commits to master since this release

Added

- Add some functions/variables in `php-project` package
 - `php-project-get-php-executable` ([#436](#))
 - `php-project-get-phan-executable` ([#436](#))
- Add `php-debug` command for reporting a bug

Changed

- Add highlighting of return types for abstract functions ([#461](#) by [@fabacino](#))

はじめに
お断り

私は会社では
PhpStormの利用を
推進しています

(当然経費で導入)

今回の発表
現段階は
WIP(作業中)

対象者

Pixiv

PhpStorm以外で
開発したい各位



特に
Vimmer
Emacs'er

pixiv

それ以外の
エディタ拡張
開発者

pixiv

改めて

WIP:

Emacsでインテリジェントな PHPコーディング2018

Intelligent PHP coding in Emacs.



2018-06-16 #phpconfuk_rej
PHPカンファレンス福岡2018前夜祭リジェクトコン

みなさん

pixiv

IDEでコード
書いてますか？

PhpStorm?

pixiv

Vim?

Emacs?

pixiv

Sublime Text?
Atom? VSCode?



Eclipse?
NetBeans?

秀丸？

サクラエーディタ？

私はEmacs

\(^o^)/

理由：

僕がハックできるエディタ
がEmacsだから
(PhpStormは自由にハック
できない)



これまでの
あらすじ

なんとかStormに負けたくない Emacs 初級篇

2016-03-01 PHP BLT #3

要約：

Lispパッケージを入れると、いい感じのナビゲーションショシができるよ

2017年の ***php*** 開発に
Emacsで勝つ 
PHP development in Emacs, 2017

pixiv

2017-08-19 NEEC Kamata #opendevcon
Open Developers Conference 2017 Tokyo

要約：

Emacsは高性能
竹槍だぞ

なぜ2018年にIDEと
Emacsを選ぶのか



Why was IDE and Emacs chosen, now in 2018?

pixiv

2018-02-19 FJCT #techbeerbash
Tech Beer Bash 2018 vol.1

要約：

PhpStorm最高！

いちばん好きなStorm
です

pixiv

エディタくらい
好きなの選びたい

勝つとか負けると
かの話ではない

エディタ選択は
専門職たるエンジニアの裁量の範疇

本当にそれでエラー
を起こさない
自信があるならな

僕は自信がない

インテリジェント
なIDEができること

定義ジャンプ
リファクタリング
インラインエラーチェック

- syntax error / 型の不整合
- 未定義変数 / 未定義クラス
- … etc.

定義ジヤンシフ

高速なコードリー
デイシグには必須

リフアクタリング

効率よく仕様を変
更するのに必須

インライン
エラーチェック

文法違反のチェック
ごときに
時間をといたくない

```
static::assertMethods($methods)
    : Expected: semicolon
$this->methods
$this->splitPath
    $splitPath
```

あなたの
エディタは
できますか？

定義ジャンプ ← タグジャンプ
リファクタリング ← sed
4シライシェラーチェック
- syntax error / 型の不整合
--- 未定義変数 / 未定義クラス
… etc. ↑ php -l

タグファイルってシ
ンボル検索してジヤ
ンプするだけじゃな
いの…

おまいは
それで
満足か？

Photoshop



それはそれでいい

手に馴染んだエディタ

VS

高性能IDE

pixiv

エディタ選択の自由を守る
には自分自信がPHPスキル
を磨き、IDEを選択せずに
開発することで損ねないこ
との証を立てねばならない。

強いIDEの生産性を凌駕するには、開発者各位がエディタスキルとコーディングスキルを磨かなければいけない！！！

ほんとに
それでいいのか

精密リファクタは
PhpStormの独擅場

pixiv

圧倒的じゅなしけ、
我力が軍は。

戦力差を
埋めよう

PHPStan

pixiv



Speaker Deck

Search...

Sign Up Sign In

Speaker Deck Published on Mar 10, 2018

PHPStanによる 継続的静的解析

@hiraku

mercari

Published on Mar 10, 2018

Share

Twitter, Facebook

Embed

Direct Link

Download PDF

◀ ▶ ⏪ share

This is a screenshot of a Speaker Deck presentation slide. The title of the slide is "PHPStanによる継続的静的解析" (PHPStanによる継続的静的解析). Below the title is the handle "@hiraku". The background of the slide is orange with abstract white shapes. The mercari logo is visible at the bottom left. At the top right, there is a sidebar with the author's profile picture, name "Hiraku NAKA...", and the number "11 Presentations". Below the profile are buttons for "Star this Talk" (7 Stars), "Published in Technology", "Stats", and "Unavailable". A "Share" section includes links for Twitter/Facebook, Embed, Direct Link, and Download PDF. At the bottom of the slide is a navigation bar with arrows and a "share" button.

PHPStanで始める継続的静的解析 #phperkaigi /php-static-analysis
by Hiraku NAKANO
Published March 10, 2018 in Technology

実は、PHPStanは
軽いのでインライン
エラー検査に最適

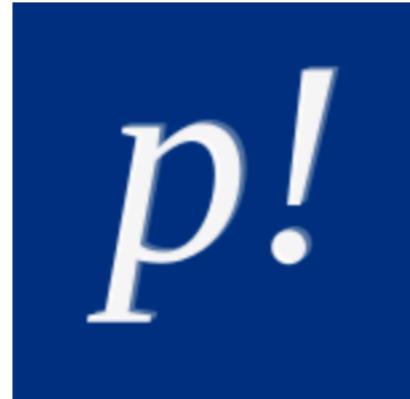
この検査結果をエディ
タでイシライン表示で
きれば、だいたい
PhpStormっぽくなる！



PHPStan 0.9.2と
現masterブランチは
互換性がないので注意

Phactor

pixiv



Phactor

*Intelligent completion
and refactoring tool
for PHP*

[Home](#)

[About](#)

[Usage](#)

[Standalone](#)

[VIM plugin](#)

[Configuration](#)

[Reference](#)

[Navigation](#)

[Refactorings](#)

About Phactor

Phactor is an intelligent code-completion and refactoring tool for PHP.

- **Code Completion:** Provides accurate context aware code completion
- **No indexing:** Phactor uses composer to guess class locations.
- **Introspection:** Jump to class and method definitions, find references.
- **Refactoring:** Move classes, complete constructors, implement contracts.
- **VIM plugin:** Lightweight VIM plugin.
- **CLI interface:** Most/some functionality is exposed through CLI commands.

Phactor can be used in a limited way as a **standalone application**, but its main purpose is to be used via a protocol. It ships with support for VIM, but it would not involve a huge amount of configuration to support other editors like [Emacs](#).

Phactor is currently bleeding-edge software, none of it is perfect, but most of the time it gets you where you want to go.

Packages

Phactor is made up of a few different packages:

Code Builder

Worse Reflection

リフアクタリング
&
ナビゲーション・補完

pixiv

エディタ中立な
設計

pixiv

公式では
Vimプラグイン

同梱

pixiv

リファクタリング機能について
は、まだPhpStormに
匹敵するほどの能力はない
(開発中・発展途上)



現狀報告

Pixiv

自分で問題解決
でさる人柱向け

まだ万人にEmacs
を薦められる段階
にはなってない

理由：

プロジェクトごと設定必要
インストールがめんどい



インストールめんどい件：
まだPharアーカイブでは配
布されてない
composer globalとかで入れ
るのが比較的に楽



[emacs-php / phpstan.el](#)[Unwatch](#) 3[Star](#) 4[Fork](#) 3[Code](#)[Issues 3](#)[Pull requests 2](#)[Projects 0](#)[Wiki](#)[Insights](#)[Settings](#)

Interface to PHPStan (PHP static analyzer)

[Edit](#)[Add topics](#)[README.org](#)

phpstan.el

[melpa](#) [20180502.2006](#) [melpa stable](#) [0.2.1](#)

Emacs interface to [PHPStan](#), includes checker for [Flycheck](#).

Support version

- Emacs 24+
- PHPStan latest/dev-master (NOT support 0.9 series)

How to install

Install from MELPA

1. If you have not set up MELPA, see [Getting Started - MELPA](#).
2. `M-x package-install flycheck-phpstan`

It looks like you're
repo. It has files.
help with files? Fi

[emacs-php / phpactor.el](#)[Unwatch](#) ▾

5

[Star](#)

6

[Fork](#)

4

[Code](#)[Issues 3](#)[Pull requests 0](#)[Projects 0](#)[Wiki](#)[Insights](#)[Settings](#)

Interface to Phpactor (an intelligent code-completion and refactoring tool for PHP)

[Edit](#)[Add topics](#)[README.org](#)

phpactor.el - PHP refactoring and introspection

This package is Emacs interface to [Phpactor](#).

****NOTICE**:** This package is in development. Since some functions are running, this is released as an *alpha version*.

[melpa 20180602.554](#)[melpa stable 0.0.2](#)

Installation

Please be aware that Phpactor is also in development stage. A simple installation method is not yet provided, but you can build it using Composer.

It looks like you're
repo. It has files.
help with files? Fi

Configuration

See <https://phpactor.github.io/phpactor/configuration.html>

そして

[emacs-php / php-suite](#)[Unwatch](#) 4[Star](#) 2[Fork](#) 0[Code](#)[Issues 2](#)[Pull requests 0](#)[Projects 0](#)[Wiki](#)[Insights](#)[Settings](#)

Emacs is a powerful IDE for PHP

[Edit](#)[Add topics](#)

zonuexe Add COPYING file

Latest commit 0b fc090 on 2 May

[README.org](#)

PHP coding suite for GNU Emacs

Emacs is a powerful IDE for PHP.

What is this?

This package integrates some packages for PHP coding.

- [php-project](#) (part of PHP Mode)
- [php-runtime](#) - Emacs runtime bridge to PHP
- [php-mode](#) - Major mode for PHP script
- [web-mode](#) - Major mode for HTML template
- [composer.el](#) - Interface to [Composer](#) (Dependency manager for PHP)
- [phpunit.el](#) - Interface to [PHPUnit](#) (xUnit testing framework)
- [psysh.el](#) - Interface to [PsySH](#) (REPL, interactive debugger)
- [phpstan.el](#) - Interface to [PHPStan](#) (PHP Static Analysis Tool)
- [\(phpactor.el\)](#) - Interface to [Phpactor](#) (Intelligent completion and refactoring tool)

It looks like you
repo. It has files
help with files?

この構想については
眠くない夜に書きます

いまとぐ利用したい
Emacsユーザー向け

pixiv

MELPAで
flycheck-phpstan
を入れて、
README通りに設定



MELPAで
phpactor
を入れて、設定し
company-phpactor



詳しく述べは直接聞
いてくれ！！

tadsanのやる気を
アップさせる方法

やらなきゃいけない
ことドキュメント化
の必要はわかつてゐ…

夜は眠いし
やる気が出ない



PIXIV FANBOX



tadsan

```
(is_string($callback)) && strpos($callback, '::') !== false)) {  
    (34,7) [1] (PHP/lw Presentation) U:**- *ielm* (4,7) [1] (IELM:run on *ielm* Present U:--- init.el (34,45) [1] (Emacs-Lisp Pre  
mctool | composer-install | composer-find-json-file | composer-run-vendor-bin-command | composer-view-lock-file | comint-run | comment-dwim | composer-dump-autoload | compile | ...}  
ooser
```



プロフィール

投稿

ショップ



編集

ツイート

シェア

シェア

FANBOXはじめました

2018年4月26日 20:19

こんにちはこんにちは バ(//><)ノ

ふだんは会社でPhpStormの布教をする傍ら、深夜にEmacsでPHP開発できるようにする開発をするのが趣味です。

昨年(2017年)の活動実績としてはこんな感じです。

ゆるふわEmacs

QiitaなどにEmacsの記事を書くモチベーションが上がります

¥200/月

ゆるふわPHP

tadsan先生の

次回作にご期待

← ださし

課金は成果を
約束するものでは
ございません

あるいは

お前が
Emacs Lispnerに
なるんだよ