

 無料電子ブック

学習

pharo

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#pharo

.....	1
1: pharo	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
2:	3
.....	3
Examples.....	3
.....	3
.....	5
.....	5
3:	6
.....	6
Examples.....	6
Droppable.....	6
.....	8

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [pharo](#)

It is an unofficial and free pharo ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official pharo.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

1: pharoをいめる

Pharoは、ソフトウェアのさにするれたをします。されているメソッドのコンパイル、コンパイラからスタックまでのオブジェクト、および々のがカスタマイズできるようにされたツールをして、なフィードバックをしています。れたリファクタリングツールをえており、ドメインのをにできます。ランタイムよりもとをしています。

Examples

インストールまたはセットアップ

インストール

<http://pharo.org/download>にアクセスし、なダウンロードをしてします。

Pharoをインストールするには、さまざまながあります。Pharoは、VMとイメージでされています。さらに、ソースとプラグインがであり、いくつかのがあります。

- これは、OS XおよびiOS、WindowsおよびいくつかのUNIXao UbuntuおよびAndroidでされるクロスプラットフォームです。
- これは、のプロセッサアーキテクチャIntel、ARMとするマシンでします。マシンはSqueak、Cuis and Newspeakとされます。Pharo 5では、なるフォーマットとFFIをして、しい、はるかになVMがされました。
- 32ビットと64ビットのバリエーションがあります。
- イメージにえ、のCIインフラストラクチャとされ、あらゆるのイメージ、された、magritteおよびmooseのもの、いりリリースおよびPharoのバージョンのダウンロードおよびをサポートするPharoLauncherがあります。

オンラインでpharoをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/pharo/topic/8799/pharoをいめる>

2: クラスの

き

Pharoでクラスをするのは、`subclass:`メッセージをのクラスオブジェクトにするのとじくらいです。しかし、ほとんどのクラスはシステムブラウザはNautilusでおよびされています。

Examples

システムブラウザにクラスをする

システムブラウザからのおよびクラスのものなNautilusシステムブラウザでは、パッケージ1またはクラス2をまたはすることはありません。にじて、コードエディタはしなるクラステンプレートをしします

	テンプレート
し	のクラステンプレート
パッケージ	パッケージにあらかじめされたクラステンプレートしたパッケージについて
クラス	されたクラスのの

のは、したパッケージのNautilusウィンドウをしています。



Scoped

Variables

Type: Pkg1|^Pkg2|Pk.*Core\$

- BlueInk-Extras
- BlueInk-Tests
- CodeExport
- CodeImport**
- CodeImportCommandLi
- Collections-Abstract
- Collections-Arithmetic
- Collections-Atomic
- Collections-DoubleLinke
- Collections-DoubleLinke
- Collections-Native
- Collections-Sequenceab
- Collections-Stack

- ChunkFileFormatParser
- ChunkReadStream
- CodeChunk
- BehaviorOwnedChunk
- ClassCommentChunk
- ClassOrganizationChunk
- MethodChunk
- DoltChunk
- StyleChunk
- CodeImporter
- FileCompilerRequestor

Hier.

Class



```
Object subclass: #NameOfSubclass
  instanceVariableNames: ''
  classVariableNames: ''
  package: 'CodeImport'
```

のクラスをします

なクラスコード

Pharoではすべてがオブジェクトであり、すべてのオブジェクトがメッセージにします。したがって、のコードをすると

```
Object subclass: #MyClass
```

オブジェクト`Object`が`MyClass`というサブクラスをします。あなたのにのスーパークラスがないは、`Object`からサブクラスすることをおめしますが、これはのにをします。クラス`Stack`をスーパークラスとしてクラス`PriorityStack`をしたいとします。にするがあります。

```
Stack subclass: #PriorityStack
```

クラス

`newAnonymousSubclass`をクラスにすることで、システムにインストールされていないのなクラスをできます。

えば

```
anonymousSet := Set newAnonymousSubclass
```

`anonymousSet`に`Set`のサブクラスをりてます。に、このクラスのメソッドをコンパイルしてインスタンスするか、またはのクラスとすることができます。

プロキシのテストリソースにちます

オンラインでクラスのをむ <https://riptutorial.com/ja/pharo/topic/8834/クラスの>

3: シーサイド

き

シーサイドは、ファロやのさなトークのためのWebフレームワークです。なドメインモデルをつなアプリケーションにです。

Examples

Draggable

Seasideコンポーネント `WComponent` サブクラスは、`#renderContentOn:`をオーバーライドするがあります。これは、アプリケーションをするすべてののをできるなトークンクラスです。ここでは3つになるメソッドにします。

```
JQDDroppableFunctionalTest>>renderContentOn: html
  self renderInstructionsOn: html.
  self renderInventoryOn: html.
  self renderSelectedOn: html
```

パラメータとして、`html`と`javascript`をするのにするメッセージをする`html`キャンバスオブジェクトをします。これはなインターフェースをします。 `#with:`はのキャンバス・コンテキストににされるメッセージです。

```
JQDDroppableFunctionalTest>>renderInventoryOn: html
  html div class: 'inventory ui-corner-all'; with: [
    self colors do: [ :each |
      html div
        class: each;
        passenger: each;
        script: (html jQuery new draggable
          revert: true) ] ]

JQDDroppableFunctionalTest>>renderSelectedOn: html
  html div
    class: 'selected ui-corner-all';
    script: (html jQuery new droppable
      onDrop: (html jQuery this load
        callbackDroppable: [ :event |
          self selected add: (event at: #draggable) ];
          html: [ :r | self renderSelectedItemsOn: r ]));
    with: [ self renderSelectedItemsOn: html ]

JQDDroppableFunctionalTest>>renderSelectedItemsOn: html
  self selected do: [ :each |
    html div
      class: each;
      passenger: each;
      script: (html jQuery new draggable
        onStop: (html jQuery this effect
```



```
percent: 1; puff;  
onComplete: (html jQuery this parent load html: [ :r |  
  self selected remove: each ifAbsent: [ ].  
  self renderSelectedItemOn: r ]))) ]
```

オンラインでシーサイドをむ <https://riptutorial.com/ja/pharo/topic/8805/シーサイド>

クレジット

S. No		Contributors
1	pharoをいめる	Community , Stephan Eggermont
2	クラスの	Uko
3	シーサイド	Stephan Eggermont