

# 明日のあなたの役に立たない PHP コーディング技法 ～ polyglot ～

nsfisis (いまむら)

第 148 回 PHP 勉強会@東京

# 自己紹介

---

nsfisis (いまむら)



@ デジタルサーカス株式会社

# Polyglot とは

---

単一のソースコードが複数の言語として解釈可能なプログラム

今回は PHP ・ Ruby ・ Perl の組み合わせ

# ソースコード

---

```
#<?php
$a = 'a'; $/* 0; # */$a
=begin
();
echo "php\n";
function begin() {} $a = <<<nil
=end
puts "#ruby"; '
=cut
print "#perl\n";
'# ';
nil;
```

実行結果: #php、#ruby、#perl

# PHP として解釈する

---

```
#<?php
```

# と PHP タグ

# PHP として解釈する

---

```
$a = 'a'; $/* 0; # */$a  
=begin  
();
```

\$a に 'a' を代入

\$\$a = begin(); (variable variable)

# PHP として解釈する

---

```
echo "php\n";
```

出力部分。実際の出力には先頭に # が付く

# PHP として解釈する

---

```
function begin() {} $a = <<<nil
=end
puts "#ruby"; '
=cut
print "#perl\n";
'# ';
nil;
```

関数 `begin()` を定義

Here document (delimiter: `nil`) で残りを飲み込む



# おわりに

---

これにもう 1 言語足したものを

PHPerKaigi 2023 の PHPer チャレンジに出題します！