バグレボしようぜ!

hanawa (a.k.a. id:hnw) y at hnw dot jp

第45回PHP勉強会@関東 発表資料

自己紹介

- id:hnw
 - 浮動小数点数の人
 - phpallの人
- 好物:楽しいバグ&楽しい仕様
- 趣味:初心者なのに釣れちゃった!

釣果



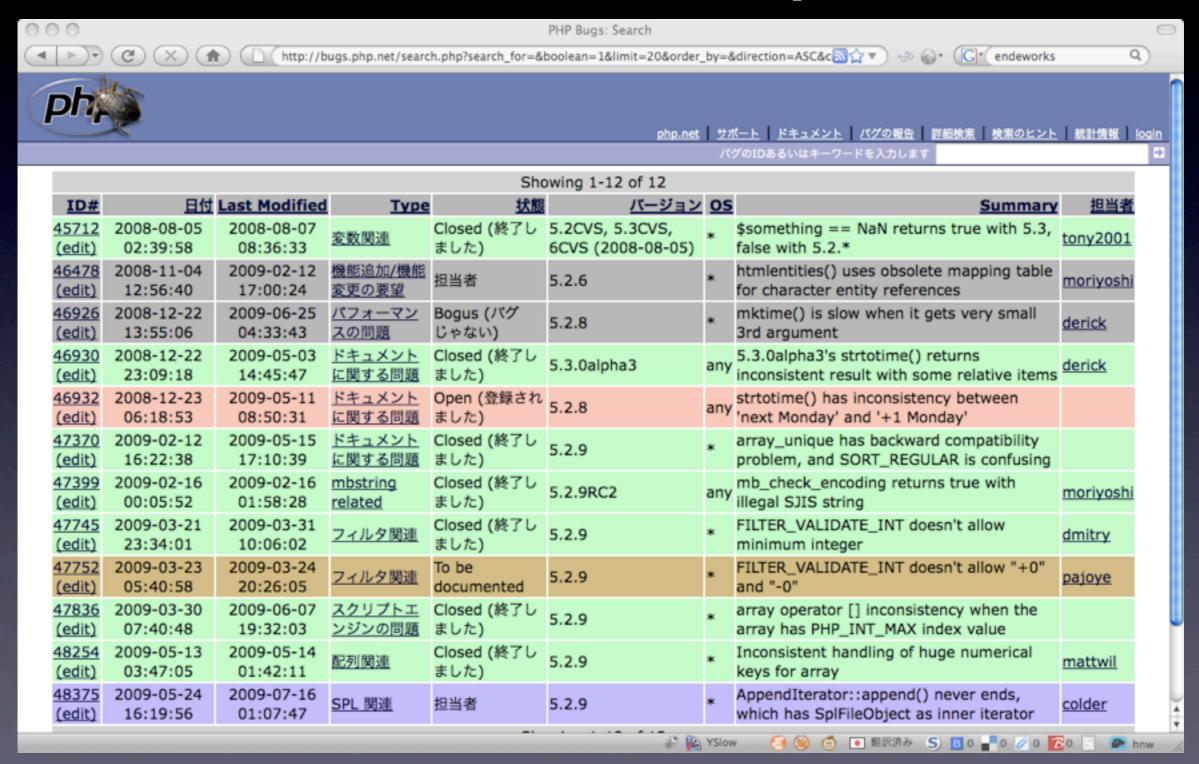
PHP (O)

ノヅケットオウ

なんでしないの?

- 「こんなレアなバグ直してもらえない」
 - ・ 僕も1年前までそう思ってました
 - ・実は高確率で修正されます

パグの対応状況



パグの対応状況

- これまで12件報告
 - 7件は修正済
 - 3件はバグレポとして却下
 - 1件は後方互換性のため未修正
 - 1件は放置中

修正済みバグの実例

- NaN (非数) の==の挙動が変
- \$a[2147483647] と \$a['2147483647'] が別のキーとして扱われる
- \$a[2147483647]がsetされていると、\$a[]が\$a[-2147483648]の意味になる



日本人のバグレポ

- 少ない!
 - .jpからのバグレポ:248/49128件
 - @php.netや@hoge.orgなど:+53件

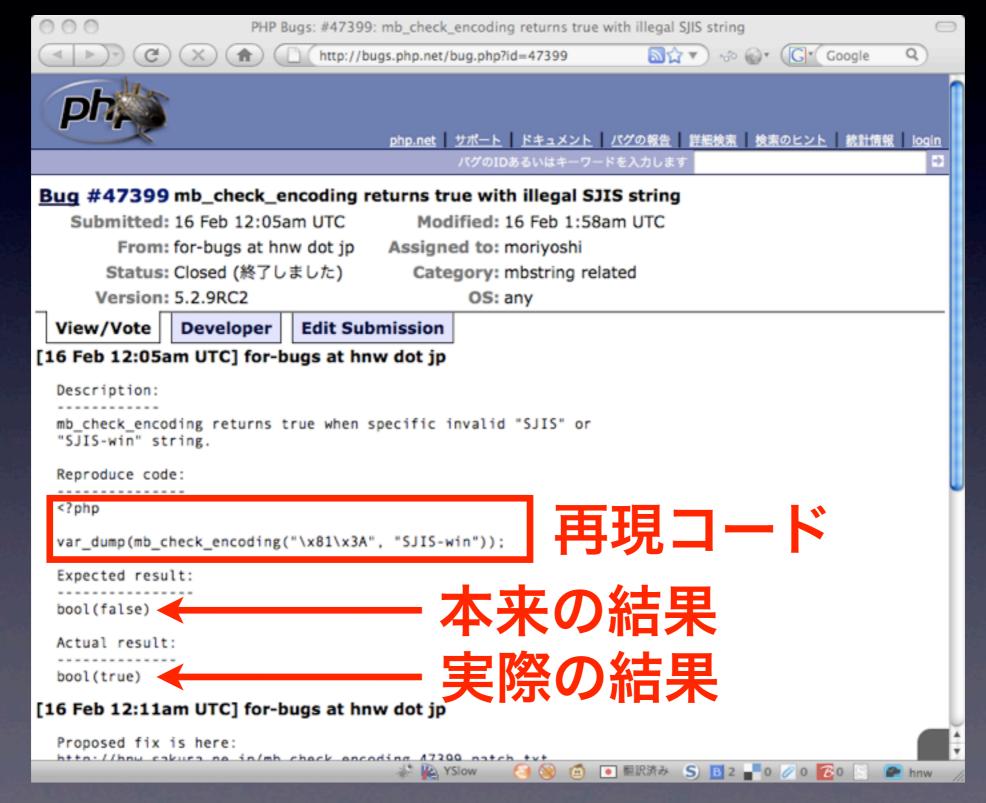
英語できないし…

- 僕も英語ボロクソです
 - でも再現コードなら書けるよ!
 - パッチを書いた方が意図が明らか
 - 本気度も伝わる(かも?)

コードだけで通じる



コードだけで通じる



送りつけたパッチ

```
--- ./php-5.2.9RC2.orig/ext/mbstring/libmbfl/filters/mbfilter_sjis.c 2009-02-16 00:42:28.000000000 +0900
+++ ./php-5.2.9RC2/ext/mbstring/libmbfl/filters/mbfilter_sjis.c 2009-02-16 00:42:45.000000000 +0900
@@ -167,7 +167,7 @@
                       /* kanji second char */
        case 1:
                filter->status = 0;
                c1 = filter->cache;
                if (c > 0x39 \&\& c < 0xfd \&\& c != 0x7f) {
                if (c >= 0x40 \&\& c <= 0xfc \&\& c != 0x7f) {
                        SJIS_DECODE(c1, c, s1, s2);
                        w = (s1 - 0x21)*94 + s2 - 0x21;
                        if (w \ge 0 \&\& w < jisx0208_ucs_table_size) {
--- php-5.2.9RC2.orig/ext/mbstring/libmbfl/filters/mbfilter_cp932.c
                                                                         2009-02-16 00:44:59.000000000 +0900
+++ php-5.2.9RC2/ext/mbstring/libmbfl/filters/mbfilter_cp932.c 2009-02-16 00:45:20.000000000 +0900
@@ -167,7 +167,7 @@
                       /* kanji second char */
        case 1:
                filter->status = 0:
                c1 = filter->cache;
                if (c > 0x39 \&\& c < 0xfd \&\& c != 0x7f) {
                if (c >= 0x40 \&\& c <= 0xfc \&\& c != 0x7f) {
                        w = 0;
                        SJIS_DECODE(c1, c, s1, s2);
                        s = (s1 - 0x21)*94 + s2 - 0x21;
```

まとめ

- バグレポすると意外と修正されるよ!
 - 多分Derickはツンデレ
- 英語ボロクソでも意外と伝わるよ!
 - ・コードは万国共通
- マニュアルのバグはPHP-doc MLへ!

で清聴 ありがとう ございました