

## Ruby - Bug #1209

**duplicate when clauses raise strange exception**

02/26/2009 12:18 AM - mame (Yusuke Endoh)

Status:	Closed
Priority:	Normal
Assignee:	
Target version:	
ruby -v:	
Description	
=begin	
日本語	
日本語 when ブロック内	
\$ ruby19 -e 'case "x"; when "x"; when "x"; end'	
ruby19: method `eql?' called on terminated object (0x826e0f0)	
(NotImplementedError)	
[ruby-dev:37959] 日本語 when ブロック内	
日本語 when ブロック内 ObjectSpace で	
when ブロック内	
日本語 when ブロック内	
日本語 when ブロック内	
Index: compile.c	
--- compile.c (revision 22632)	
+++ compile.c (working copy)	
@@ -2271,7 +2271,7 @@	
break;	
}	
case NODE_STR:	
• return node->nd_lit;	
• return rb_str_resurrect(node->nd_lit);	
}	
return Qfalse;	
}	
--	
Yusuke ENDOH <a href="mailto:mame@tsg.ne.jp">mame@tsg.ne.jp</a>	
=end	

## History

#1 - 02/26/2009 02:16 PM - nobu (Nobuyoshi Nakada)

=begin  
□□□□□

At Thu, 26 Feb 2009 00:17:40 +0900,

Yusuke ENDOH wrote in [\[ruby-dev:38079\]](#):

when

```
$ ruby19 -e 'case "x"; when "x"; when "x"; end'  
ruby19: method `eq?` called on terminated object (0x826e0f0)  
(NotImplementedError)
```

[ruby-dev:37959] [REDACTED] ObjectSpace [REDACTED]

```
when ロードモジュールを定義する際の警告を抑止する  
ロードモジュール
```

```
ロードモジュールを定義する際の警告
```

```
./ruby -v -e '
class S < String
def eql?(s)
@literal = s
super
end
attr_reader :literal
end

case a = S.new("x")
when "x"
end
p a.literal
'

ruby 1.9.2dev (2009-02-26 trunk 22637) [i386-darwin9.6.0]
-e:13:in p': method inspect' called on terminated object (0x11cdf8) (NotImplementedError)
from -:12:in `
```

```
ロードモジュール "x" === a ロードモジュール
a.eql?("x") ロードモジュール Hash ロードモジュール
```

## Index: compile.c

```
--- compile.c (revision 22639)
+++ compile.c (working copy)
@@@ -1217,4 +1217,36 @@@ iseq_set_local_table(rb_iseq_t *iseq, ID
}

+static int
+cddhash_cmp(VALUE val, VALUE lit)
+{
    • if (val == lit) return 0;
    • if (SPECIAL_CONST_P(lit)) {
    •     return val != lit;
    • }
    • if (SPECIAL_CONST_P(val) || BUILTIN_TYPE(val) != BUILTIN_TYPE(lit)) {
    •     return -1;
    • }
    • if (BUILTIN_TYPE(lit) == T_STRING) {
    •     return rb_str_hash_cmp(lit, val);
    • }
    • return !rb.eql(lit, val);
    +}

+static int
+cddhash_hash(VALUE a)
+{
    • if (SPECIAL_CONST_P(a)) return (int)a;
    • if (TYPE(a) == T_STRING) return rb_str_hash(a);
    • {

    •     [REDACTED]

    •     return (int)FIX2LONG(hval);
    • }
    +}

+static const struct st_hash_type cddhash_type = {
    • cddhash_cmp,
    • cddhash_hash,
    +};
```

```
/*
ruby insn object array -> raw instruction sequence
@@ -1344,4 +1376,5 @@ iseq_set_sequence(rb_iseq_t *iseq, LINK_
VALUE lits = operands[j];
VALUE map = rb_hash_new();
```

```
• [REDACTED]
    for (i=0; i < RARRAY_LEN(lits); i+=2) {
```

```
--  
--- バグBUG  
--- バグBUG  
バグBUG
```

```
=end
```

#2 - 02/27/2009 06:37 PM - nobu (Nobuyoshi Nakada)

- Status changed from Open to Closed
- % Done changed from 0 to 100

```
=begin
Applied in changeset r22662.
=end
```