Learning Perl

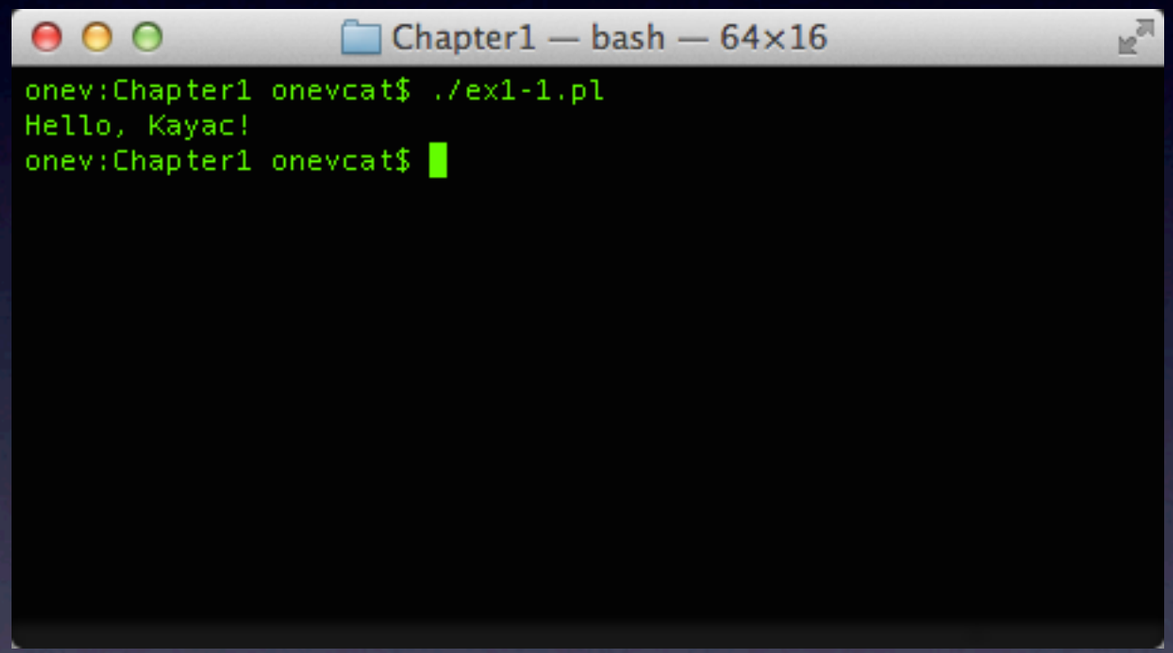
Exercises 1

王巍

問題 1 Hello, world

ソースコード:

```
#! /usr/bin/perl
print "Hello, Kayac!\n";
```



問題 2

Chapter1 — bash — 75×23

```
onev:Chapter1 onevcat$ perldoc -u -f atan2
```

Chapter1 — less — 75×23

```
=over 8

=item atan2 Y,X
X<atan2> X<arctangent> X<tan> X<tangent>

Returns the arctangent of Y/X in the range -PI to PI.

For the tangent operation, you may use the C<Math::Trig::tan>
function, or use the familiar relation:

    sub tan { sin($_[0]) / cos($_[0])  }

The return value for C<atan2(0,0)> is implementation-defined; consult
your atan2(3) manpage for more information.

=back
/var/folders/p6/fv93dc792mb5xl27h_ssytd40000gn/T/zVkrHaMene (END)
```

問題 3

ソースコード:

```
#! /usr/bin/perl
@lines = `perldoc -u -f atan2`;
foreach (@lines) {
    s/\w<([^>]+)>/\U$1/g;
    print;
}
```

解答

‘<’と ‘>’と‘<’の前にローマ字は消えた。
‘<>’の中の小文字は大文字になった。