

Student Name: Sout Ruoshim, Class : Co3E1

1. What's PHP?

PHP គឺជាអក្សរកាត់ "PHP: Hypertext Preprocessor" ។

PHP គឺ open source script ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយដើម្បីបង្កើតទំព័រគេហទំព័រ ហើយវា ត្រូវបានប្រតិបត្តិនៅលើម៉ាស៊ីនមេ ហើយ ជាពិសេសសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍គេហទំព័រ និងអាចត្រូវបានបង្គុបក្នុង HTML ។

2. Explain Basic rules PHP?

php script គឺដំណើរការនៅលើម៉ាស៊ីនមេ ហើយ response ទៅ client ជា html ដែលដំណើរការលើ browser.

A PHP script អាចជំនួសគ្រប់ទីកន្លែងនៃ document នៃ html

A PHP script ចាប់ផ្តើមដោយ `<?php` ហើយបញ្ចប់ដោយ `?>`

ក្នុង PHP, keywords (e.g. if, else, while, echo, etc.), classes, functions, and user-defined functions វាមិនប្រកាន់តួចធំ. ក៏ប៉ុន្តែសម្រាប់ អញ្ញាត្តិក៏វាប្រកាន់តួចធំ។

3. Explain end statement of PHP?

នៅក្នុងភាសា Php បញ្ចប់ a simple statement ដោយ semicolon (;).

Condition statement បញ្ចប់ដោយ closing brace ({..}).

Example:

```
echo "Hello, world";  
myfunc(42, "John");  
$name = "smith";  
if ($a == $b) { echo "Correct?"; }
```

4. Explain Whitespace and line break?

នៅក្នុងភាសា php whitespace មិនបានផ្តល់ជាបញ្ហាដល់ code ទេ។

Example:

```
myfunc(42, "John");
```

```
myfunc( 42 ,
        "John"
    );
```

5. How many comments line in PHP?

- One line command line use(// or #)

Example:

```
<?php
// This is a single-line comment

# This is also a single-line comment
?>
```

- Multiple line use(/*...*/)

Example

```
<?php
/*
This is a multiple-lines comment block
that spans over multiple
lines
*/
?>
```

6. How many rules for creating variables name?

អញ្ញាត្តិគឺចាប់ផ្តើមដោយសញ្ញាដុល្លារ(\$)

អញ្ញាត្តិអាចចាប់ផ្តើមដោយសញ្ញា (_)

អញ្ញាត្តិមិនអាចចាប់ផ្តើមដោយលេខបានទេ

អញ្ញាត្តិគឺតម្រូវអោយសរសេរមានអត្ថន័យដែលអាចយល់បាន

Example:

\$salary	valid
\$_firstname	valid
sex	invalid: doesn't start with dollar sign(\$)
\$12result	invalid: starts with number; it doesn't start with letter or underscore

7. Explain variable variables?

គឺយើងអាចយកតម្លៃនៃអញ្ញាត្តិមួយទៅរក្សាទុកតម្លៃមួយផ្សេងទៀត។

Example:

```
<?php
    $first = "hello";
```

```
$$first = "World";  
echo "the value of the first variable is $first";  
echo "the value of the second variable is $hello ";  
?>
```

បន្ទាប់ពីវាដំណើរការគឺអញ្ញត្តិ \$first មានតម្លៃ hello ហើយ អញ្ញត្តិ \$hello មានតម្លៃ World

8. Explain variable references?

ការបង្កើតអញ្ញត្តិមួយចង្អុលទៅអញ្ញត្តិមួយទៀតដែលតម្លៃរបស់វាស្ថិតនៅលើអញ្ញត្តិមួយទៀត។

```
<?php  
$program_name = "PHP";  
$short =& $program_name;  
$program_name .= " good!";  
print "short is $short<br>";  
print "Long is $program_name<br>";  
?>
```