

Простая PHP-страница (Hello)

Вбудовані виключення, створення виключень користувачем, обробка виключних ситуацій користувача, обробка кількох виключень, розповсюдження виключень.

Приклад обробки виключної ситуації:

```
<?php
try {
    $error = 'Always throw this error';
    throw new Exception($error);

    // Code following an exception is not executed.
    echo 'Never executed';

} catch (Exception $e) {
    echo 'Caught exception: ', $e->getMessage(), "\n";
}

// Continue execution
echo 'Hello World';
?>
```

Вбудований клас Exception:

```
<?php
class Exception
{
    protected $message = 'Unknown exception'; // exception message
    protected $code = 0; // user defined exception code
    protected $file; // source filename of exception
    protected $line; // source line of exception

    function __construct($message = null, $code = 0);

    final function getMessage(); // message of exception
    final function getCode(); // code of exception
    final function getFile(); // source filename
    final function getLine(); // source line
    final function getTrace(); // an array of the backtrace()
    final function getTraceAsString(); // formatted string of trace

    /* Overrideable */
    function __toString(); // formatted string for display
}
?>
```

Створення свого класу типу Exception:

```
<?php
/**
 * Define a custom exception class
 */
class MyException extends Exception
{
    // Redefine the exception so message isn't optional
    public function __construct($message, $code = 0) {
        // some code

        // make sure everything is assigned properly
        parent::__construct($message, $code);
    }
}
```

```
}

// custom string representation of object
public function __toString() {
    return __CLASS__ . ": [{$this->code}]: {$this->message}\n";
}

public function customFunction() {
    echo "A Custom function for this type of exception\n";
}
}
```