

Предопределённые исключения

Exception

Exception — это базовый класс для всех исключений в PHP.

```
Exception {
```

```
    /* Свойства */
    protected string $message ;
    protected int $code ;
    protected string $file ;
    protected int $line ;

    /* Методы */
    public __construct ([ string $message = "" [, int $code = 0 [, Throwable $previous = NULL
    ]]] )
    final public string getMessage ( void )
    final public Exception getPrevious ( void )
    final public mixed getCode ( void )
    final public string getFile ( void )
    final public int getLine ( void )
    final public array getTrace ( void )
    final public string getTraceAsString ( void )
    public string __toString ( void )
    final private void __clone ( void )
}
```

ArithmeticError

Если во время математических операций выбрасывается ошибка, то это ошибка типа ArithmeticError.

DivisionByZeroError

DivisionByZeroError выбрасывается при попытке поделить число на ноль.

ParseError

Тип ParseError имеют ошибки, выбрасываемые при парсинге (разборе) PHP кода, например, когда вызывается функция eval().

eval — Исполняет код PHP, содержащейся в строке.

TypeError

Есть три сценария, в которых будет вызвана ошибка. Ошибки типа `TypeError`.
Первый: тип аргумента, переданный функции, не соответствует типу задекларированному в функции для этого аргумента. Второй: тип возвращенного функцией результата не соответствует задекларированному. Третий: встроенной РНР функции было передано неверное количество аргументов (актуально для режима `strict`).

ErrorException

Исключение в случае ошибки.

```
ErrorException extends Exception {

    /* Свойства */
    protected int $severity ;

    /* Наследуемые свойства */
    protected string $message ;
    protected int $code ;
    protected string $file ;
    protected int $line ;

    /* Методы */
    public __construct ([ string $message = "" [, int $code = 0 [, int $severity = E_ERROR [, string $filename =
    __FILE__ [, int $lineno = __LINE__ [, Exception $previous = NULL ]]]]] )
    final public int getSeverity ( void )

    /* Наследуемые методы */
    final public string Exception::getMessage ( void )
    final public Exception Exception::getPrevious ( void )
    final public mixed Exception::getCode ( void )
    final public string Exception::getFile ( void )
    final public int Exception::getLine ( void )
    final public array Exception::getTrace ( void )
    final public string Exception::getTraceAsString ( void )
    public string Exception::__toString ( void )
    final private void Exception::__clone ( void )
}
```