

Практическая работа №5

Использование защищенного блока try...catch

Цель работы: закрепление практических навыков работы с защищенными блоками.

Формируемые компетенции: ПК 5.4 «Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием», ПК 5.1 «Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему»; ПК 5.2 «Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика»

Задача:

1) На PHP:

- а) реализовать функцию, вычисляющую факториал числа. Вызов функции произвести в блоке try...catch. Обработку ошибок каждого типа производить в своем классе, наследованным от Exception.
- б) реализовать класс, находящий корни квадратного уравнения. Вызов методов экземпляра класса произвести в блоке try...catch. Обработку ошибок каждого типа производить в своем классе, наследованным от Exception.

2) На JS:

- а) реализовать класс, вычисляющий факториал числа. Вызов метода класса произвести в блоке try...catch. Обработку ошибок каждого типа производить в своем классе, наследованным от Error.
- б) реализовать класс, находящий корни квадратного уравнения. Вызов метода класса произвести в блоке try...catch. Обработку ошибок каждого типа производить в своем классе, наследованным от Error.

- на JS, вызов методов классов должен быть доступен, как через консоль, так и через prompt/alert.