

Практическая работа №9

Создание автотестов на PHP с использованием библиотеки PHPUnit

Цель работы: закрепление практических навыков работы по разработке автотестов на PHP с использованием библиотеки PHPUnit.

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) Установить библиотеку PHPUnit:

С помощью composer произвести установку (разворачивание) библиотеки PHPUnit. Версия библиотеки определяется студентом самостоятельно.

Адрес сайта библиотеки: <https://phpunit.de/>

2) Разработать автотесты:

Написать автотесты на классы вычисления факториала и решения квадратного уравнения, разработанные ранее в практических работах. Произвести анализ покрытия кода автотестами.

По результатам работы составить отчет.

*) Написать автотесты на классы, созданные в практической работе №7 (из состава практических работ МДК 05.02). Произвести анализ покрытия кода автотестами.

Выполнения задачи отмеченной * - не обязательное.