1. Установить программное обеспечение: веб-сервер, базу данных, интерпретатор, текстовый редактор и проверить, что всё работает правильно.

Не знаю на сколько все правильно сделал, у меня установлен visual code (в нем пишу код и проверяю в браузере), установлен msql. Openserver не ставил итак много всего установлено, если не хватит того что есть тогда буду устанавливать.

1. Выполнить примеры из методички, разобраться, как это работает.

Выполнил, ошибки показывает (переписываю код сам все норм, если копирую то ошибки подсвечивает)

3. Объяснить, как работает данный код:

<?php

$a = 5;

$b = '05';

var\_dump($a == $b); // Почему true?

Это сравнение по значению $b приводится к типу int и становится равно 5

var\_dump((int)'012345'); // Почему 12345?

приводится к типу int

var\_dump((float)123.0 === (int)123.0); // Почему false?

Сравнение по значению и типу (типы разные)

var\_dump((int)0 === (int)'hello, world'); // Почему true?

?>

Сравнение по значению и типу (одинаковые) как я понял (int)'hello, world')=0 так как вначале нет ни одной цифры ну и типы у них одинаковые.

Остальные задания сделал в файле index.php