Цель домашнего задания

Научиться интегрировать HTML-вёрстку и корректировать стили страницы.

Что входит в задание

1. Задание на интеграцию вёрстки HTML-страницы библиотеки.
2. Задание на изменение стилей вывода данных библиотеки.

Задание 1

Что нужно сделать

1. Откройте приложенный файл **library.php**.
2. В этом файле заранее созданы переменные с данными:
   * массив **$library** — это массив с авторами и книгами, который мы делали в предыдущих модулях;
   * переменная **$title** — это заголовок страницы библиотеки;
   * переменная **$red** типа **boolean** принимает случайным образом true или false.
3. Интегрируйте вёрстку этой страницы библиотеки:
   * выведите заголовок окна браузера в теге H1, взяв его из переменной **$title**;
   * в отдельных абзацах выведите книги в том же формате, что и в задании из предыдущего модуля: *Книга <Название книги>, её написал <ФИО автора> <Год рождения автора> (<email автора>)*.
4. Реализуйте условие: если переменная **$red** истинна, необходимо к заголовку H1 добавить атрибут **class="red"**, чтобы он выводился красным цветом.

Советы и рекомендации

* Не выводите тег абзаца <p> с помощью оператора echo — это грубая ошибка структуры кода. Когда вам нужно вывести статичный HTML, закрывайте PHP-тег, выводите статичный текст или html, затем снова открывайте PHP-тег, если нужно продолжить писать код.
* Вспомните ошибки, перечисленные в видео про типовые ошибки, и не повторяйте их.

Что оценивается

* Все переменные должны быть заведены до начала HTML-кода страницы.
* Заголовок страницы в окне браузера должен быть взят из переменной $title.
* Заголовок на странице должен быть взят из переменной $title.
* Цвет текста заголовка страницы должен случайным образом иногда меняться на красный.
* Каждая книга должна быть выведена в отдельном теге абзаца.
* Никакие теги не должны быть выведены оператором echo или помещены в переменные.

Задание 2

Что нужно сделать

Необходимо добавить несколько новых стилей на страницу, дописав новые CSS-стили и добавив новые теги и классы тегам:

* названия книг выведите жирным начертанием и установите размер шрифта 16px;
* email автора выведите в виде ссылки;
* нечётные абзацы выделите отдельным классом и добавьте им сероватый цвет фона (#dddddd);
* добавьте отступ всей странице по горизонтали — 40px слева и справа;
* добавьте отступы 20px между книгами.

Советы и рекомендации

* Не используйте инлайновые стили, используйте CSS-классы и привязанные к ним стили.
* Вынесите все стили, в том числе и класс .red, в новый CSS-класс и подключите его. Это лучше, чем указать все стили непосредственно на главной странице нашей библиотеки.
* Никакие теги не должны быть выведены оператором echo или помещены в переменные.

Критерии оценки

* Каждое задание запускается и работает корректно. Ошибки при их запуске не появляются.
* Соблюдены стили оформления кода (psr-1 и psr-12).
* Выполнены все задания на практику работы с циклами и массивами.
* Выполнены задания 1 и 2.

Как отправить задание на проверку

Задание выполняйте в файле library.php, а также создайте дополнительный файл со стилями. Домашнее задание сдаётся в виде архива, содержащего оба файла.