

РАБОТА С EXCEL СРЕДСТВАМИ PHP

Для работы с Excel-документами с помощью PHP используется библиотека для редактирования файлов формата OpenXML – PHPExcel. Для начала работы необходимо установить библиотеку PHPExcel с помощью Composer: `composer require phoffice/phpexcel`. Далее – подключить главного файла библиотеки и создать объект класса PHPExcel.

При работе с листом книги используется метод `setActiveSheetIndex()`. Для вставки значений используется метод `setCellValue('x', 'y')`. Для задания ширины и высоты столбцов – методы `setWidth()` и `setRowHeight()`. Для объединения ячеек в одной колонке, строке или по диапазону в библиотеке PHPExcel можно – методы `mergeCells()`. При обращении к ячейке через метод `getStyle()`, указывается, что сейчас будут применены стили к ячейке. Распространённые методы форматирования ячеек: `applyFromArray([...])` – задает стиль для ячейки; `getFont() -> setColor()` – установка цвета текста в ячейке; `getNumberFormat() -> setFormatCode('hh:mm:ss')` – установка формата времени; `getNumberFormat() -> setFormatCode(PHPExcel_Style_NumberFormat::x)` – установка формата числовых значений. На рис. 1 представлена реализация вышеприведённых методов.

	A	B	C
1	text	0:00:00	100,000

Рисунок 1 – Реализация методов форматирования Excel-ячеек

В ячейке можно задавать выравнивание по горизонтали и вертикали. методами `setHorizontal(PHPExcel_Style_Alignment::x)` и `setVertical()`. Стили границ ячеек задаются константами: `PHPExcel_Style_Border::BORDER_NONE`, `PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN` и т.д.

Для вставки изображения в файл Excel создаётся конструктор объекта `PHPExcel_Worksheet_Drawing()` с указанием параметров.

Библиотека PHPExcel позволяет гибко и быстро создавать отчеты, аналитику и другие данные в формате Excel.