

## ОБЗОР НОВОВВЕДЕНИЙ В PHP 8.4

Для анализа нововведений в PHP 8.4 был проведён детальный обзор изменений и улучшений, которые эта версия языка программирования предлагает разработчикам.

В результате исследования выявлены ключевые особенности, влияющие на эффективность и удобство разработки. Одним из центральных аспектов PHP 8.4 является продолжение оптимизации производительности, начатое в предыдущих версиях. В частности, улучшения в JIT-компиляторе (Just-In-Time) приводят к значительному увеличению скорости выполнения скриптов.

В PHP 8.4 добавлена новая функция `request_parse_body`, которая предоставляет встроенную функциональность анализа запросов для других методов HTTP-запросов, таких как PUT, DELETE и PATCH. Функция `request_parse_body` считывает все содержимое, которое доступно в потоке `php://input` и создает значения, которые можно использовать в переменных `$_POST` и `$_FILES`.

Также добавлены две новые функции, `http_get_last_response_headers` и `http_clear_last_response_headers`, которые можно использовать для получения и очистки HTTP-заголовков последнего HTTP ответа, которые могут заменить легендарную переменную `$http_response_header`.

В новой версии появились полноценные свойства, с возможностью задавать хуки `get` и `set`. Что примечательно, благодаря этому RFC так же можно асимметрично объявлять публичные свойства в интерфейсах. Одной из интересной особенностью версии является асимметричная видимость. Асимметричная видимость позволяет свойствам класса определять свою видимость (`public`, `protected`, или `private`) на основе контекста чтения или записи. Наиболее распространенным примером асимметричной видимости являются публичные свойства, которые можно изменять только внутри класса.

Новая версия демонстрирует улучшения в системе обработки ошибок и исключений. Новые механизмы предоставляют более детализированные и понятные сообщения об ошибках, что облегчает процесс отладки.