

20 июня вышла новая версия компилятора.

Для всех, кто продолжает использовать открытую серию компиляторов GCC 12, представленных как стабильные в 2022 году, 20 июня вышла новая версия — GCC 12.4. Новый релиз принес множество исправлений ошибок, накопившихся в ветке GCC 12 за последний год. В общей сложности было устранено более 84 ошибок, обнаруженных и исправленных за последние тринадцать месяцев.

Согласно информации из рассылки, GCC 12.4 направлен на исправление ошибок и регрессий, выявленных в предыдущей версии GCC 12.3. Для тех, кто интересуется конкретными изменениями, детализированный журнал отсутствует, однако изучить их можно, посмотрев ветку gcc-12 через Git. Среди улучшений версии присутствует небольшая оптимизация для архитектуры Zen 4. Патчи для будущих процессоров Zen 5 (Znver5) не включены в этот выпуск.

Пользователям, которым необходима поддержка этих патчей, рекомендуется перейти на более новые версии компиляторов, такие как последняя стабильная версия GCC 14.1.

Скачивание новой версии Компилятор — программное обеспечение, которое преобразует исходный код написанный на одном языке программирования в код, который может быть исполнен на компьютере. Процесс компиляции может быть разделен на несколько этапов, таких как лексический анализ, синтаксический анализ, генерация кода и оптимизация. Результатом работы компилятора является исполняемый файл или библиотека, которые могут быть запущены на компьютере. Существует различные виды компиляторов, включая компиляторы для языков высокого уровня, низкоуровневые компиляторы и компиляторы для специфических задач." data-html="true" data-original-title="Компилятор" >компилятора доступно с FTP серверов по следующим ссылкам: