|  |  |
| --- | --- |
| English | Русский |
| **Compilation of any project almost always ends with this post. If you run the compilation several times, sometimes success comes. Basically, an error occurs when compiling images. What can I configure to avoid this error?**     0 [main] us 0 init\_cheap: VirtualAlloc pointer is null, Win32 error 487  AllocationBase 0x0, BaseAddress 0x60EA0000, RegionSize 0x200000, State 0x10000  C:\TouchGFX\4.10.0\env\MinGW\msys\1.0\bin\echo.exe: \*\*\* **Couldn't reserve space for cygwin's heap, Win32 error 0**  simulator/gcc/Makefile:238: recipe for target 'BitmapDatabase' failed  make[1]: \*\*\* [BitmapDatabase] Error 1  simulator/gcc/Makefile:32: recipe for target 'all' failed  make: \*\*\* [all] Error 2 | **Компиляция любого проекта почти всегда заканчивается этим сообщением. Если вы запускаете компиляцию несколько раз, иногда приходит успех. В основном, при компиляции образов возникает ошибка. Что я могу настроить, чтобы избежать этой ошибки?**  0 [main] us 0 init\_cheap: указатель VirtualAlloc равен нулю, ошибка Win32 487  База распределения 0x0, базовый адрес 0x60EA0000, размер региона 0x200000, состояние 0x10000  C:\TouchGFX\4.10.0\env\MinGW\msys\1.0\bin\echo.exe : \*\*\* **Не удалось зарезервировать место для кучи cygwin, ошибка Win32 0**  simulator / gcc /Makefile:238: ошибка рецепта для целевой "BitmapDatabase"  создайте[1]: \*\*\* [BitmapDatabase] Ошибка 1  симулятор / gcc /Makefile:32: не удался рецепт для целевого 'all'  сделать: \*\*\* [все] Ошибка 2 |
| **The problem is gone.**  **REBASE method is working. I used MS Studio editbin.exe.**  “C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio 14.0\VC\bin\amd64\editbin /rebase:base=0x50000000 msys-1.0.dll | **Проблема устранена.**  **Метод перебазирования работает. Я использовал MS Studio editbin.exe .**  “C:\Program Файлы (x86)\Microsoft Visual Studio 14.0\VC\bin\amd64\editbin / перебазирование:base=0x50000000 msys-1.0.dll |

Исправление ошибки сработало после перемещения начального адреса базы в библиотеке msys-1.0.dll.

Пришлось установить Microsoft Visual Studio. Возможно, можно установить что-то более лёгкое, чтобы выполнить rebase, например, GIT <https://stackoverflow.com/questions/18502999/git-extensions-win32-error-487-couldnt-reserve-space-for-cygwins-heap-win32>

# Командная строка и пути размещения программ

В Microsoft Visual Studio:

Editbin.exe  /rebase:base=0x50000000 msys-1.0.dll

В GIT

c:\msysgit\bin>rebase.exe -b 0x50000000 msys-1.0.dll

**Msys-1.0.dll**

D:\TouchGFX\4.22.0\env\MinGW\msys\1.0\bin\msys-1.0.dll

**Editbin.exe**

C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Enterprise\VC\Tools\MSVC\14.36.32532\bin\Hostx64\x64

Сменить директорий в командной строке

**Итоговая строка**

Editbin.exe  /rebase:base=0x50000000 D:\TouchGFX\4.22.0\env\MinGW\msys\1.0\bin\msys-1.0.dll