

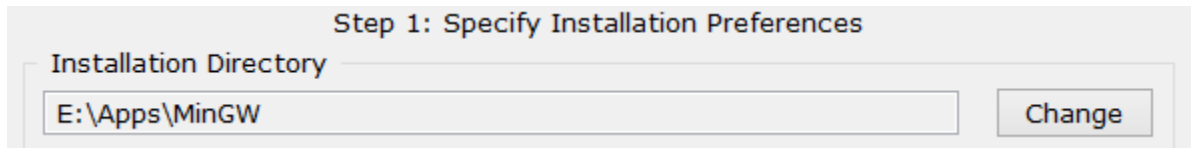
GNU Compiler Collection (GCC): C, C++, ADA, Fortran

Download link:

<http://www.mingw.org/> -> Download Installer

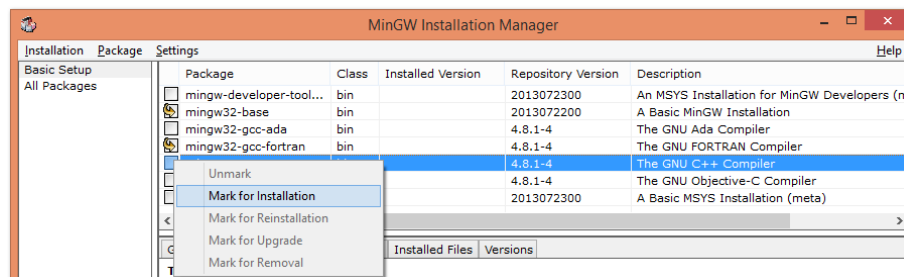
Instalacija:

1. Install.
2. Odabrati instalacijski direktorij bez razmaka u putanji, npr.



pa Continue.

3. Nakon skidanja paketa, Continue.
4. Za C/C++ i Fortran u lijevom stupcu odabrati "Basic Setup", a u desnom kliknuti na pakete mingw32-base, mingw32-gcc-fortran i odabrati "Mark for Installation".



Napomena: ako nije odbran paketi mingw32-base i mingw32-gcc-g++ nije odabran cijeli (zbog zadržavanja nekih predinstaliranih C kompajlera), za ispravno funkcioniranje kompajlera gfortran potrebni su sljedeći podpaketi iz mingw32-base koji se nalaze u

✚ All Packages

✚ MinGW

✚ MinGW Base System

- ✓ mingw32-libz dll
- ✓ mingw32-libz dev

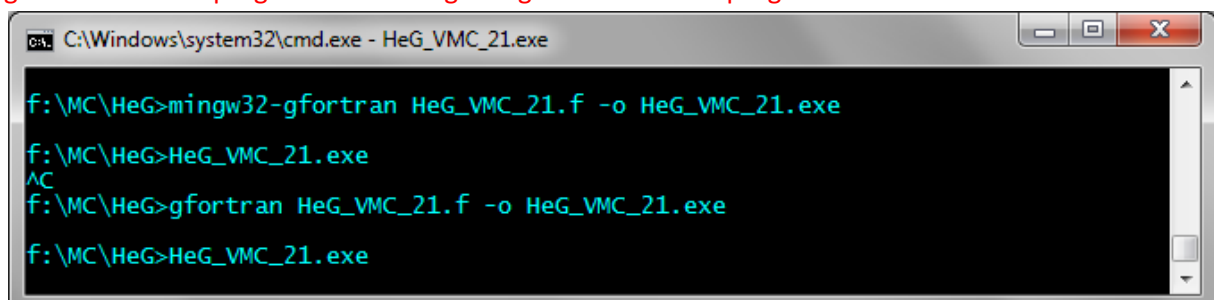
5. U izborniku Installation odabrati „Apply Changes“ i potvrditi „Apply“.

Podešavanje varijabli okoline da se kompajleri mogu pozivati iz bilo kojeg direktorija:

1. Pronađite putanju bin direktorija u instalacijskom direktoriju gdje se nalaze izvršne datoteke instaliranih kompajlera. Ako je "E:\Apps\MinGW\bin", tada pišite **E:\Apps\MinGW\bin** umjesto **{LOCATION}** u sljedećim naredbama.
2. Pokrenite Command Prompt kao Administrator (desni klik na ikonu pa odaberite "Run as administrator").
3. Izvršite naredbu: `setx PATH "%PATH%;{LOCATION}" /M`
npr. `setx PATH "%PATH%;E:\Apps\MinGW\bin" /M`
4. Uspješno izvršavanje biva potvrđeno porukom "SUCCESS: Specified value was saved."

Kompajliranje Fortran koda:

Naredbe upisujemo u Command Promptu iz direktorija u kojem se nalazi kod napisan u Fortranu:
gfortran kod.f -o program.exe ili **mingw32-gfortran kod.f -o program.exe**



Napomena:

Adresa instalacijskog direktorija ne smije sadržavati razmake.

U fortran-kodu pri formatiranju ispisa mora biti zadan i točan broj mjesta (znakova), npr.

62 `FORMAT(D)` radit će probleme, dok

62 `FORMAT(D25.16)` funkcionira kako treba.

Neke funkcije ne postoje u dostupnim bibliotekama, ali se uvijek mogu naći zamjene, a pregled dostupnih može se naći ovdje:

<http://gcc.gnu.org/onlinedocs/gfortran.pdf>

Notepad++**Namjena:**

Tekstualni preglednik, uređivač koda, isticanjem naredbi olakšava čitanje koda.

Službena stranica:

<http://notepad-plus-plus.org/>