

MSYS2

virtuelno UNIX/LINUX shell okruženje za Windows

Instalacija za Windows operativni sistem (64-bitno) može se naći na stranici:

<https://www.msys2.org/>

Na glavnoj stranici se nalazi i link na paket za instalaciju (u trenutku pisanja `msys2-x86_64-20240113.exe`). Njegovim pokretanjem započinje instalacija MSYS2 okruženja, pri tome je najbitniji izbor putanje na disku gde će sistem biti instaliran (podrazumeva se `C:/msys64`, nema posebnog razloga za promenu te putanje).

Ako se ne planira korišćenje kompajlera za jezik C, nije neophodno preduzimati bilo kakve dalje korake.

Rad sa MSYS2 platformom

Nakon instalacije se pojavljuje nekoliko varijanti shell terminala:

- MSYS2 MSYS
- MSYS2 MinGW 32-bit
- MSYS2 MinGW 64-bit

Shell i njegove komande rade identično u svim varijantama, pa je nebitno koje se pokreće. Ukoliko su instalirani alati iz MinGW paketa, u zavisnosti od toga da li su hostovani na 32 ili 64-bitnom sistemu, dostupni su samo preko odgovarajuće varijante shell terminala. Iz MSYS varijante su osim shell komandi dostupni i alati koje hostuje samo okruženje MSYS.

Instalacija Python 3 okruženja

U jednoj od varijanti shell terminala zadati komandu¹:

```
pacman -S mingw-w64-x86_64-python
```

Sistem često instalira i brojne pakete od kojih okruženje za Python zavisi. U tom slučaju, odziv na navedenu komandu daje spisak dodatnih paketa koji će takođe biti instalirani i traži pristanak korisnika u vidu unosa slova `y` (yes).

Ovako instalirano okruženje za Python moći će da se koristi iz varijante terminala **MSYS2 MinGW 64-bit**. Komanda kojom se okruženje pokreće je `python` ili `python3`.

¹ Za ispravnu instalaciju Python okruženja, neophodna je veza sa internetom.