

# Установка Python на Windows

Для установки Python та менеджера пакетів pip необхідно:

1. Скачати офіційний інсталятор, для чого в браузері відкрити сайт <https://www.python.org/> (Рис. 1)

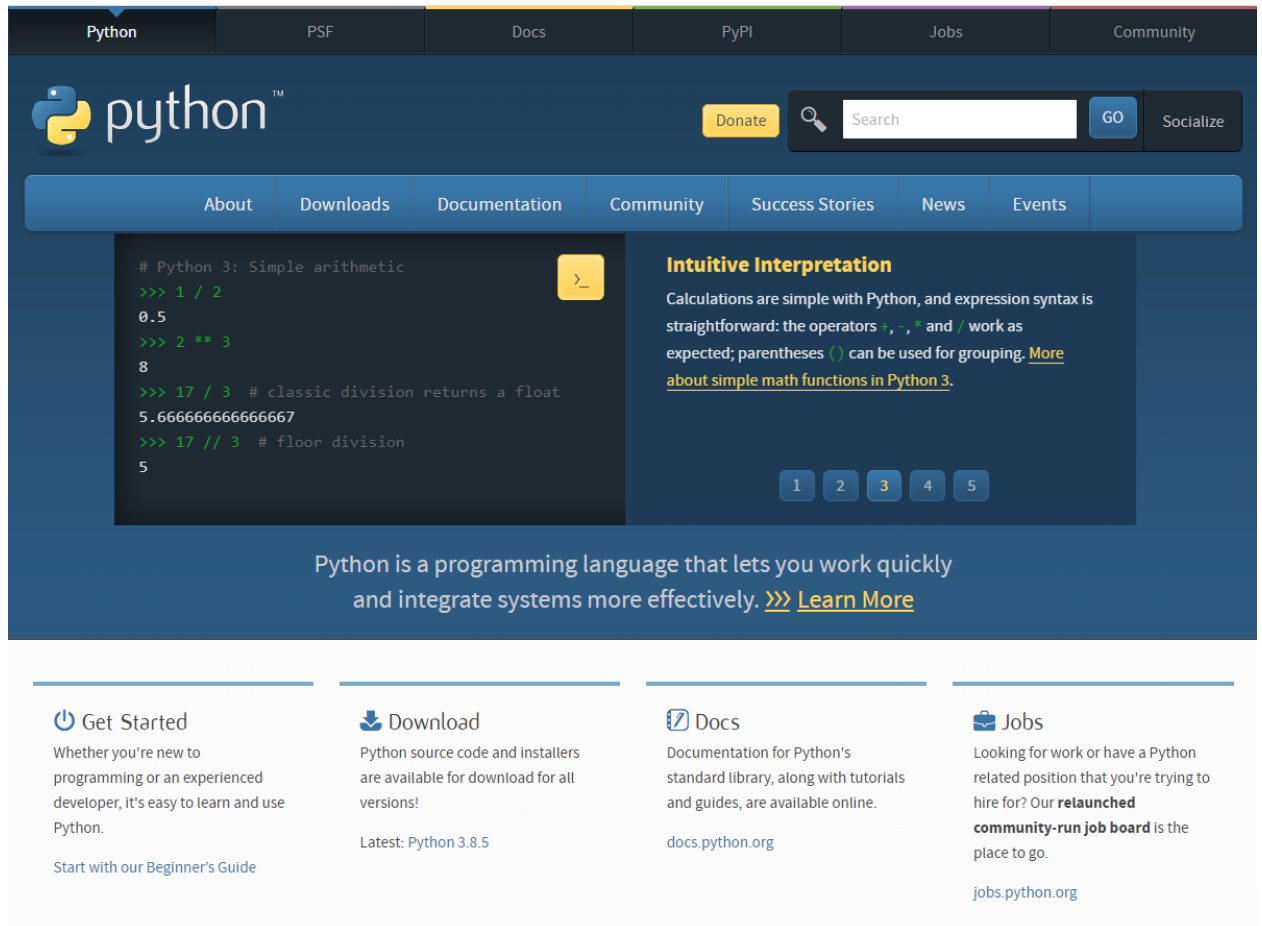


Рис. 1. Офіційний сайт Python

Перейти на вкладку Download та обрати актуальну версію Python, що пропонується. Якщо треба обрати іншу версії, вибрати опцію All releases (Рис. 2)

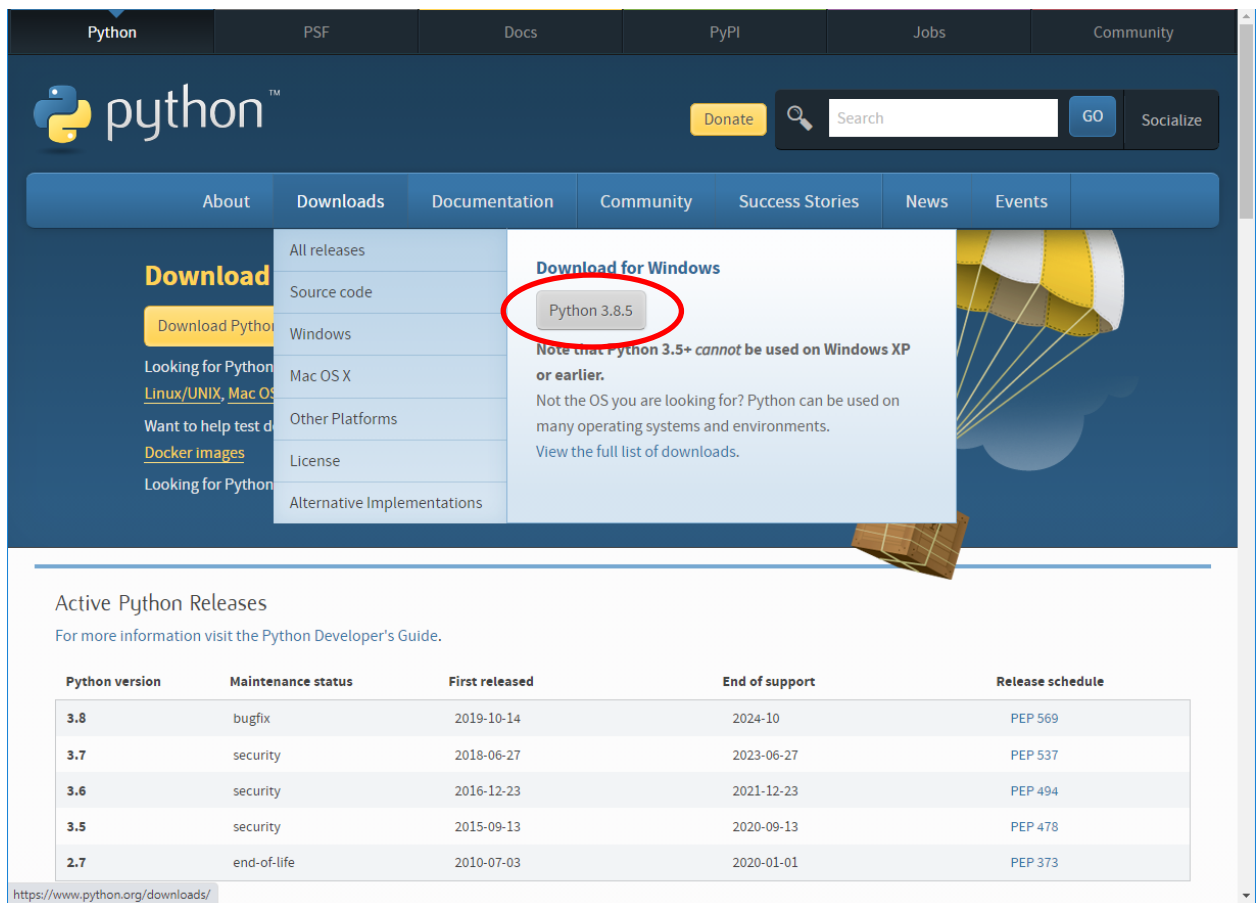


Рис. 2. Вибір версії Python для установки



*Увага! Версії Python 3.5+ не можуть бути використані в операційних системах Windows XP та нижче*

2. По закінченню загрузки треба запустити інсталятор.
3. На першому етапі установки рекомендується обрати опції, вказані на Рис. 3. Перша опція означає, що будь-який користувач може запустити встановлену програму, друга дозволяє Python доступ до командної строки (cmd) Windows. Після чого запустити інсталятор (опція Install Now). Просунуті користувачі можуть скористатися вибірковою інсталяцією (опція Customize installation)

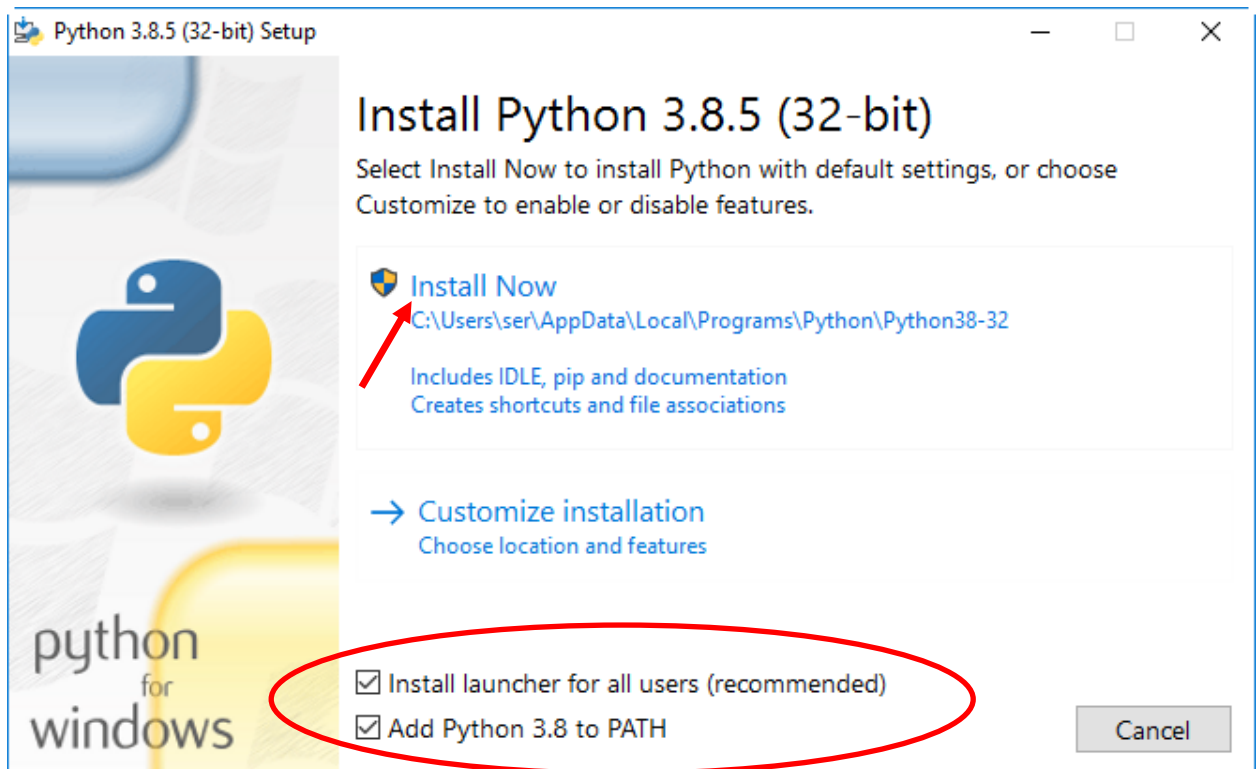


Рис. 3. Установка Python

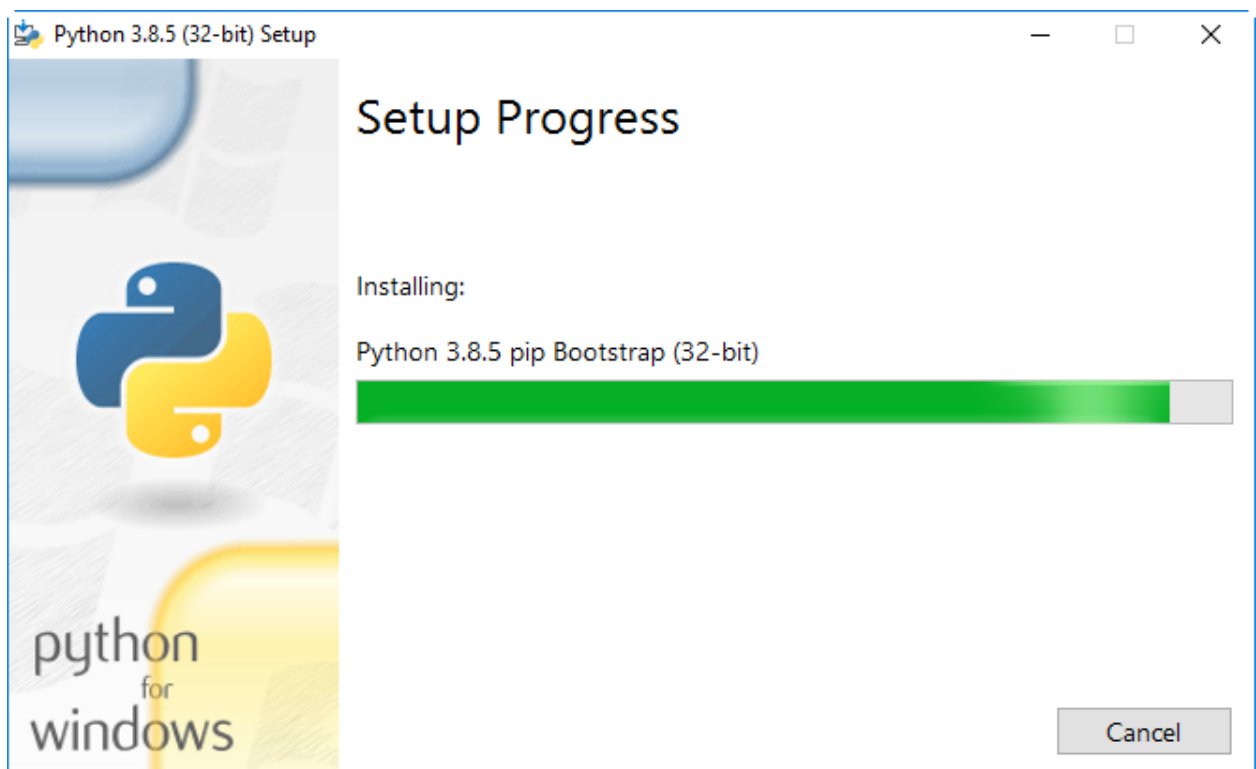
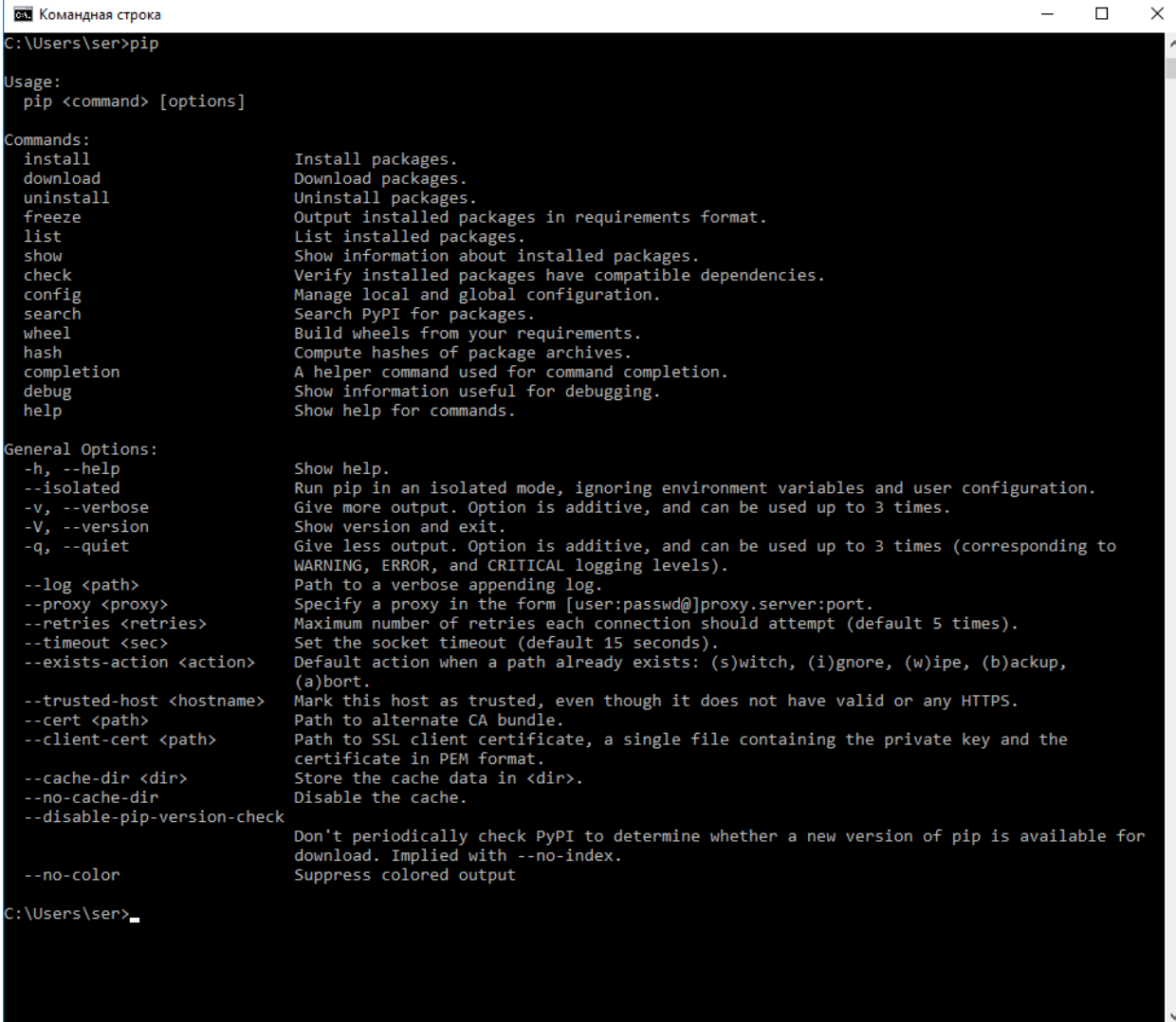


Рис. 4. Процесс установки

4. Після закінчення установки програми рекомендується перевірити доступ Python до командної строки. Для цього в командному вікні треба запустити команду *pip*. Якщо доступ є, на екрані з'явиться довідка менеджера пакетів Python під назвою "*pip*" (Рис. 5).



```
Командная строка
C:\Users\ser>pip

Usage:
  pip <command> [options]

Commands:
  install           Install packages.
  download          Download packages.
  uninstall         Uninstall packages.
  freeze            Output installed packages in requirements format.
  list              List installed packages.
  show              Show information about installed packages.
  check             Verify installed packages have compatible dependencies.
  config            Manage local and global configuration.
  search            Search PyPI for packages.
  wheel             Build wheels from your requirements.
  hash              Compute hashes of package archives.
  completion        A helper command used for command completion.
  debug             Show information useful for debugging.
  help              Show help for commands.

General Options:
  -h, --help          Show help.
  --isolated          Run pip in an isolated mode, ignoring environment variables and user configuration.
  -v, --verbose        Give more output. Option is additive, and can be used up to 3 times.
  -V, --version        Show version and exit.
  -q, --quiet          Give less output. Option is additive, and can be used up to 3 times (corresponding to
                        WARNING, ERROR, and CRITICAL logging levels).
  --log <path>        Path to a verbose appending log.
  --proxy <proxy>      Specify a proxy in the form [user:passwd@]proxy.server:port.
  --retries <retries>  Maximum number of retries each connection should attempt (default 5 times).
  --timeout <sec>      Set the socket timeout (default 15 seconds).
  --exists-action <action> Default action when a path already exists: (s)witch, (i)gnore, (w)ipe, (b)ackup,
                        (a)bort.
  --trusted-host <hostname> Mark this host as trusted, even though it does not have valid or any HTTPS.
  --cert <path>        Path to alternate CA bundle.
  --client-cert <path> Path to SSL client certificate, a single file containing the private key and the
                        certificate in PEM format.
  --cache-dir <dir>    Store the cache data in <dir>.
  --no-cache-dir       Disable the cache.
  --disable-pip-version-check Don't periodically check PyPI to determine whether a new version of pip is available for
                        download. Implied with --no-index.
  --no-color            Suppress colored output

C:\Users\ser>
```

Рис. 5. Довідка менеджера пакетів *pip*