

UNIVERZITET U BEOGRADU  
MAŠINSKI FAKULTET



*Konstrukcija i tehnologija proizvodnje letelica*

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU  
**FreeCAD 0.18.4**

*Miloš D. Petrašinović*

BEOGRAD, 2020

# 1

## Instalacija programskog paketa FreeCAD 0.18.4

---

Programski paket **FreeCAD** je besplatan i otvorenog koda i može se preuzeti i koristiti u skladu sa uslovima **LGPLv2+ licence**. Instalacija programskog paketa za odgovarajući operativni sistem se preuzima sa zvanične internet prezentacije projekta, koja se nalazi na adresi:

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

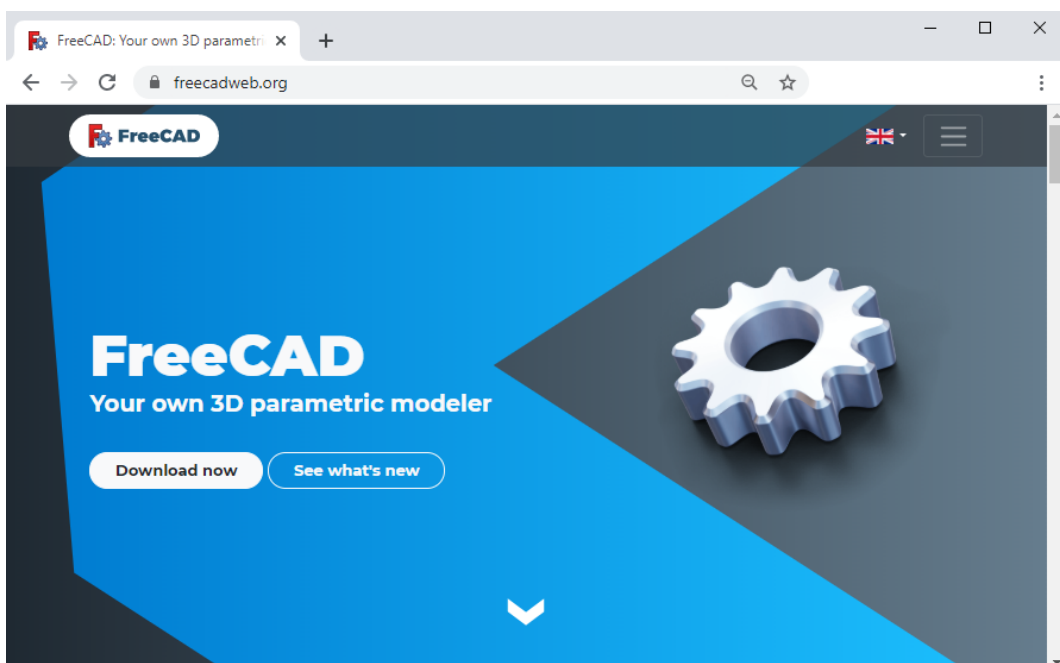
Izvorni kod programa je dostupan na adresi:

<https://github.com/FreeCAD/FreeCAD/>

Vešta spomenuta licenca je dostupna na:

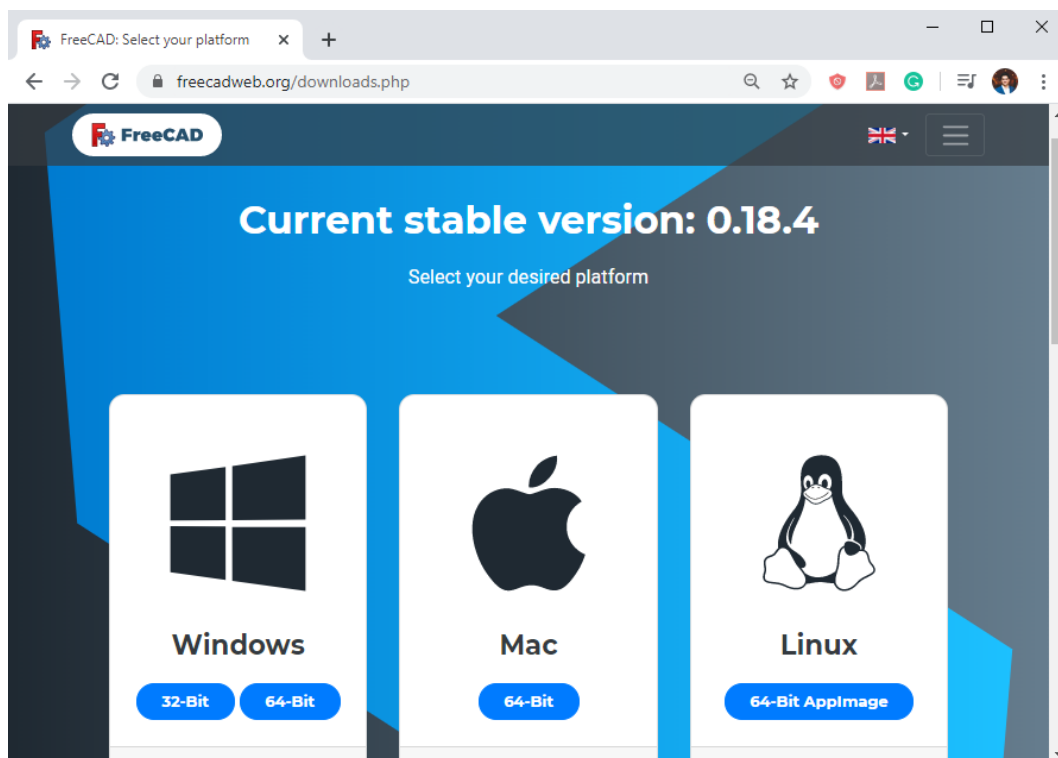
<https://github.com/FreeCAD/FreeCAD/blob/master/LICENSE>

- Na sledećoj slici je prikazana naslovna strana zvanične internet prezentacije projekta, u jednom od internet pregledača.



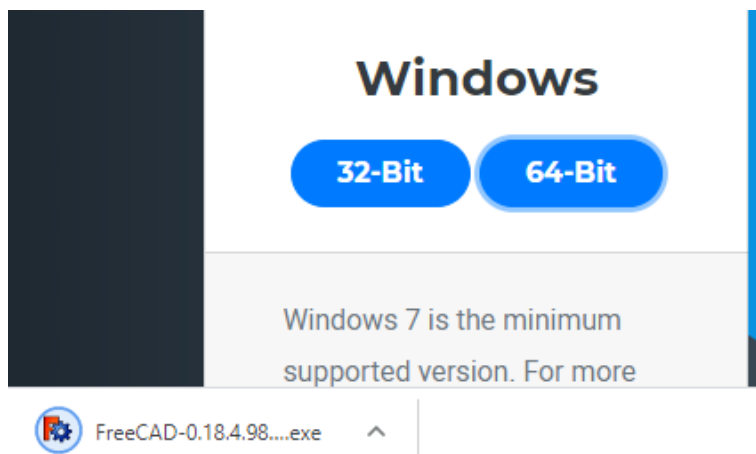
Slika 1.1

- Da bi se preuzela instalacija programa, prvo je potrebno pritisnuti dugme [Download now] levim klikom miša i otvoriti stranicu za preuzimanje programa.



Slika 1.2

- Sada je potrebno izabrati operativni sistem (u ovom slučaju Windows 64-Bit), nakon čega će započeti preuzimanje instalacije programskog paketa.



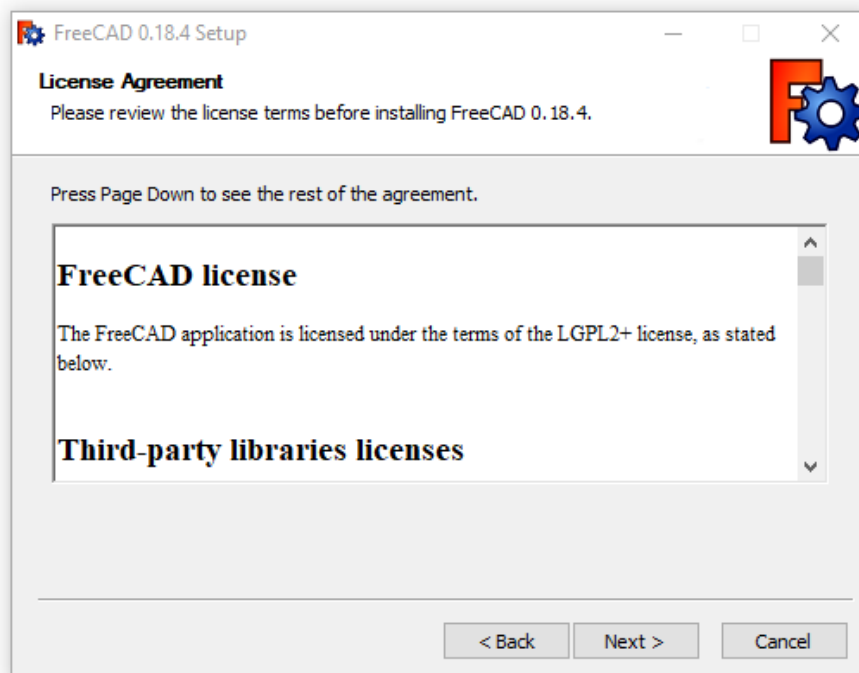
Slika 1.3

- Kada je preuzimanje instalacije uspešno završeno, moguće je duplim klikom na datoteku pokrenuti proces instalacije programa. Prvo se od korisnika traže administratorska prava (pritisnuti dugme [YES]), zatim se otvara prozor prikazan na sledejoj slici (slika 1.4).



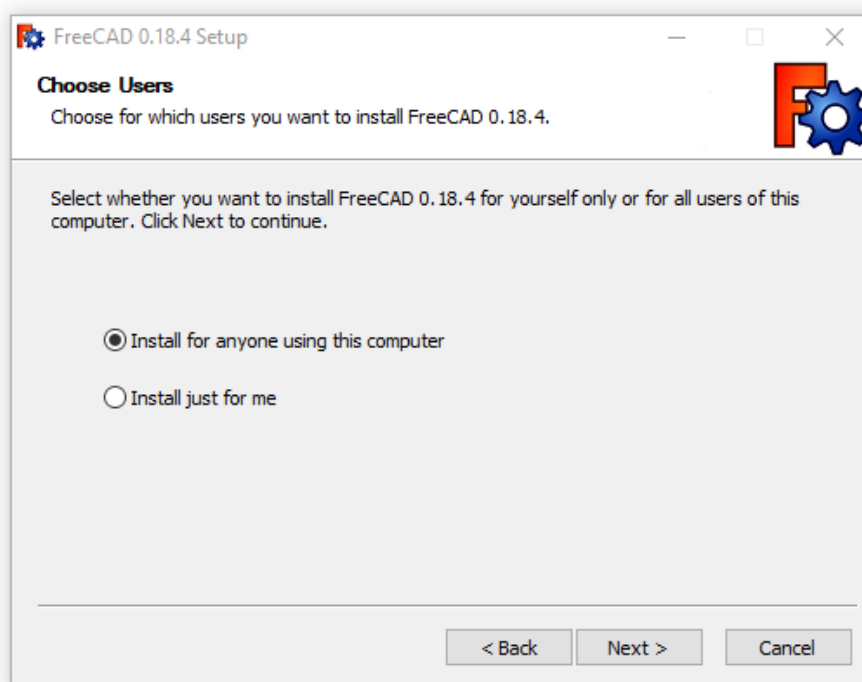
Slika 1.4

- Na početku procesa se korisnik može informirati o programu koji se instalira i za nastavak procesa je neophodno pritisnuti dugme [Next >].



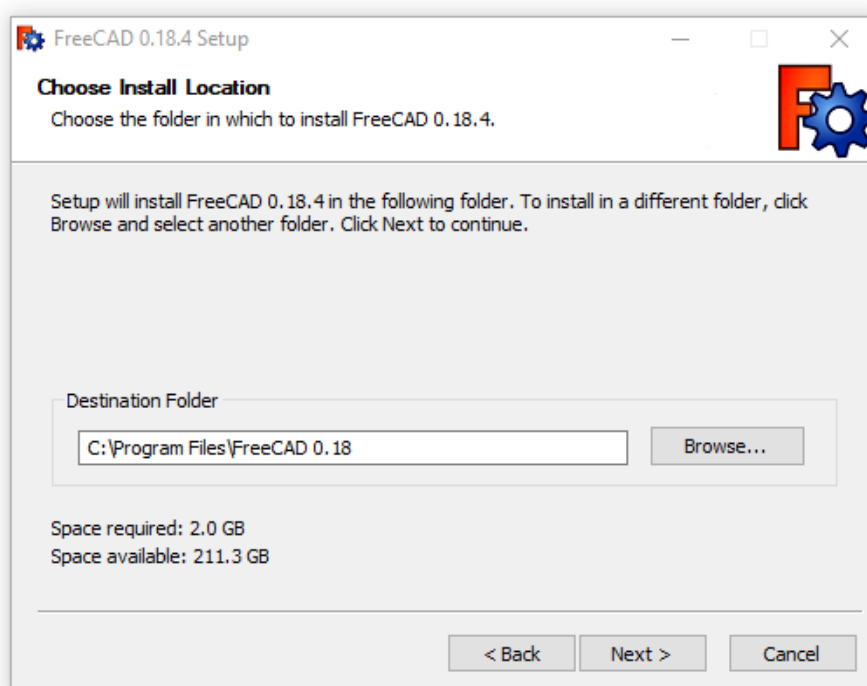
Slika 1.5

- Zatim se ponovnim pritiskom na dugme [Next >] prihvataju uslovi licence koja je ve spomenuta.



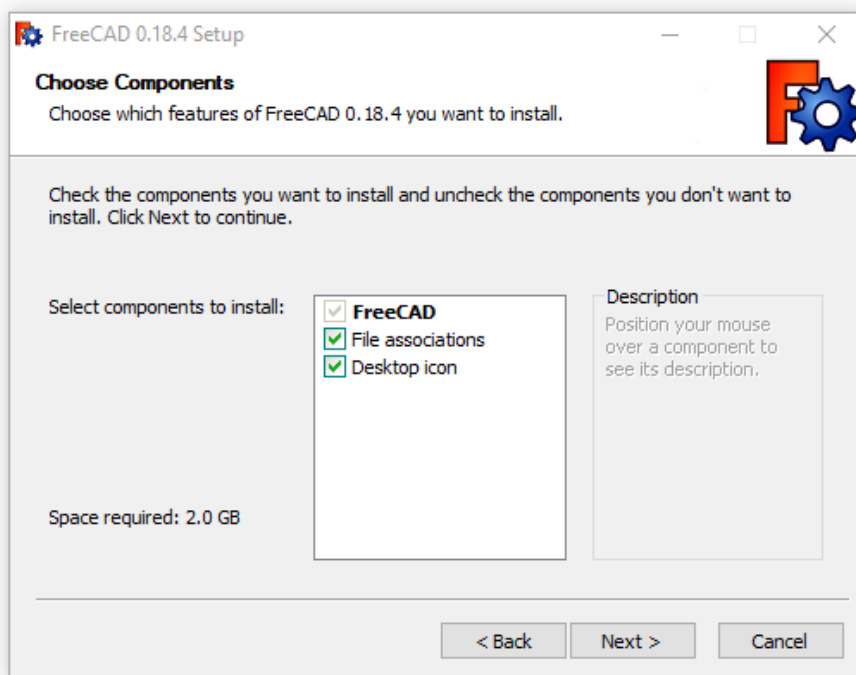
Slika 1.6

- Mogu e je instalirati program za sve korisnike računara ili samo za trenutnog korisnika, nakon izbora odgovaraju e opcije pritisnuti dugme [Next >].



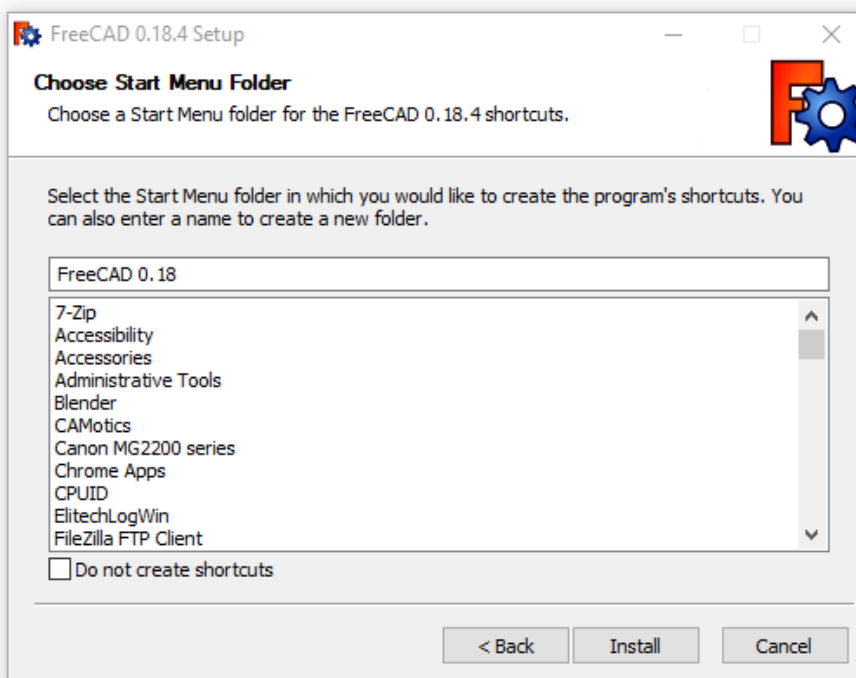
Slika 1.7

- U slede em koraku se bira mesto na disku na kome e biti uskladišteni podaci programa, ukoliko korisnik želi, može da promeni podrazumevano mesto i zatim pritisne dugme [Next >].



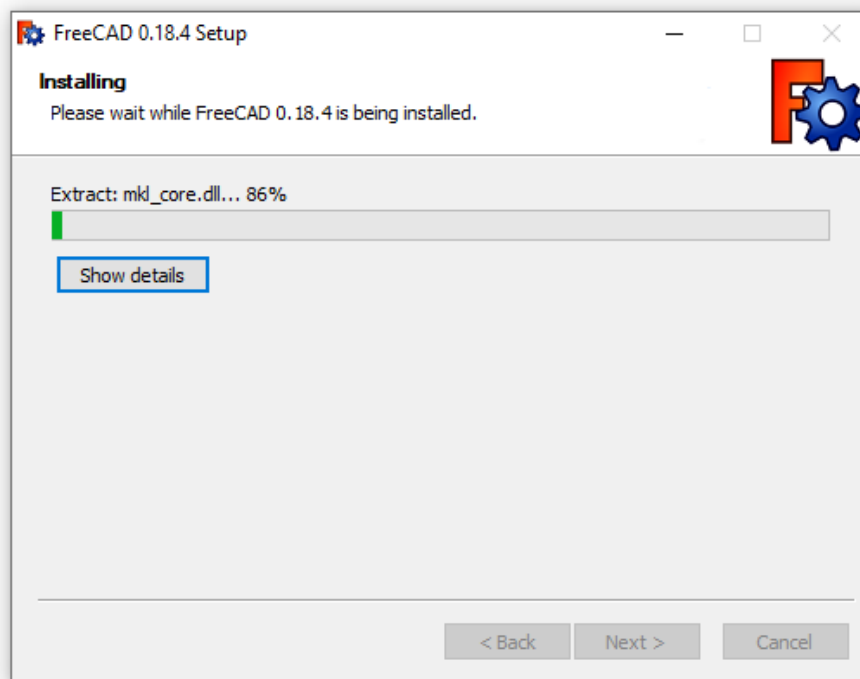
Slika 1.8

- Korisniku se dozvoljava da izabere komponente koje se instaliraju i upoznaje se sa potrebnim slobodnim prostorom na disku, za nastavak instalacije pritisnuti dugme [Next >].



Slika 1.9

- Korisniku se omogu ava da izabere Start Menu folder za program, nakon ega treba pritisnuti dugme [Next >], ime se **konačno pokreće glavni deo procesa instalacije koji može trajati nekoliko minuta.**



Slika 1.10

- Kada se proces raspakivanja uspešno završi, prikazuje se prozor kao sa slede e slike.



Slika 1.11

- Ukoliko je izabrano da se na Desktop-u napravi pre ica za pokretanja programa, ona treba da bude u skladu sa onom prikazanom na slede oj slici.



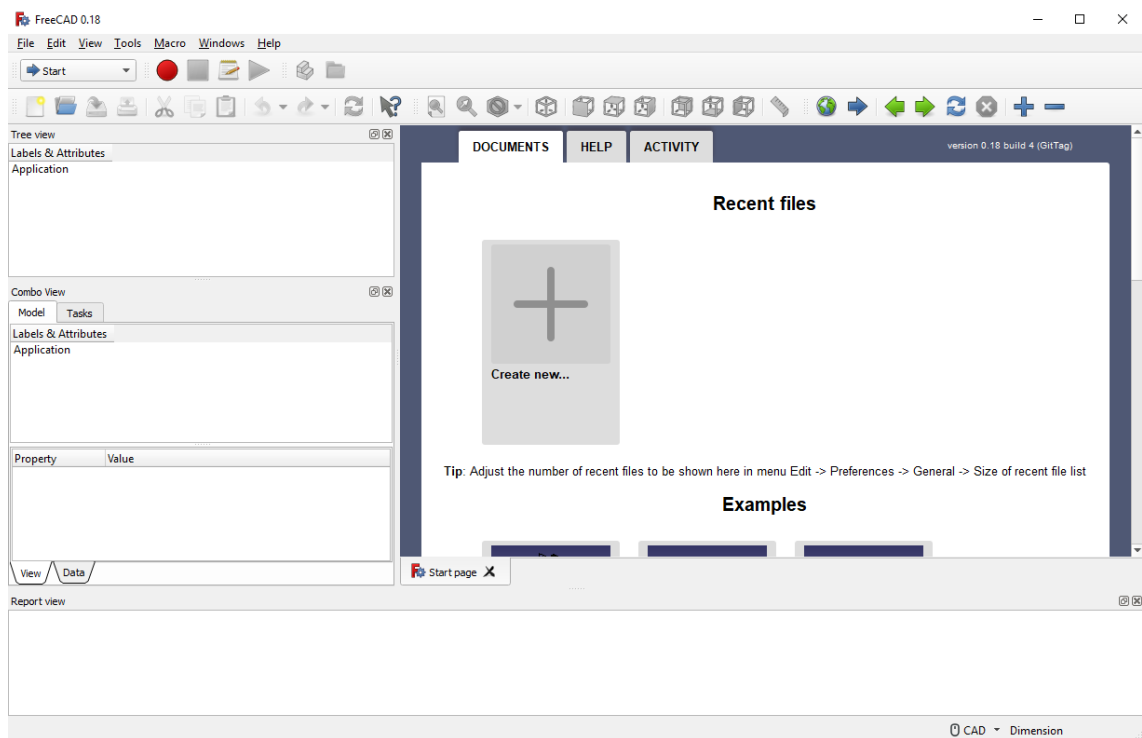
Slika 1.12

- Duplim klikom na pre-icu se pokreće program, što se prvo manifestuje tako što se na ekranu prikazuje slika sa prikazom učitavanja programa.



Slika 1.13

- Ukoliko je sve tokom instalacije proteklo bez problema sada je otvoren **instaliran i potpuno funkcionalan program FreeCAD**, iji po etni prozor je prikazan na sledejoj slici.



Slika 1.14















## 2

# Instalacija poslednje verzije programa

---

- U slučaju kada poslednja stabilna verzija programa ne radi kako je očekivano, preporučuje se da se prvo proba poslednja radna verzija programa, jer je u međuvremenu možda već rešen problem sa kojim se korisnik susreće.
- Poslednju izvršnu verziju programa (prekompajliranu) korisnik može da preuzme sa adrese:  
<https://github.com/FreeCAD/FreeCAD/releases>
- Na ovoj stranici je za sve operativne sisteme objašnjeno kako je moguće pokrenuti program.
- Dokumenta se nalaze u kartici Assets za svaku od ponuđenih verzija.

### ▼ Assets 12

 <a href="#">FreeCADLibs_12.1.2_x64_VC15.7z</a>	486 MB
 <a href="#">FreeCADLibs_12.1.4_x64_VC15.7z</a>	480 MB
 <a href="#">FreeCAD_0.19-19691-Linux-Conda_glibc2.12-x86_64.AppImage</a>	626 MB
 <a href="#">FreeCAD_0.19-19691-Linux-Conda_glibc2.12-x86_64.AppImage-SHA256.txt</a>	123 Bytes
 <a href="#">FreeCAD_0.19-19691-Linux-Conda_glibc2.12-x86_64.AppImage.zsync</a>	1.22 MB
 <a href="#">FreeCAD_0.19-19694-macOS-x86_64-conda.dmg</a>	580 MB
 <a href="#">FreeCAD_0.19-19694-macOS-x86_64-conda.dmg-SHA256.txt</a>	108 Bytes
 <a href="#">FreeCAD_0.19.17352_x64_LP_11.11_PY2QT4-WinVS2013.7z</a>	136 MB
 <a href="#">FreeCAD_0.19.19697_x64-Conda_Py3QT5-WinVS2015.7z</a>	315 MB
 <a href="#">FreeCAD_0.19.19697_x64_LP_12.1.2_PY3QT5-WinVS2015.7z</a>	276 MB
 <a href="#">Source code (zip)</a>	
 <a href="#">Source code (tar.gz)</a>	

Slika 2.1

- Verzije programa predviđene za operativni sistem Windows imaju ekstenziju .7z. Sa ovim dokumentom (Conda ili LibPack oznake LP), zatim programom 7-Zip izvršiti raspakivanje dokumenata u određeni direktorijum.

