

Segédprogramok telepítése

A segédprogramok telepítéséhez háromféle módszert használhat. A legegyszerűbb a Windows telepítő használata, de ehhez rendszergazda jogosultság is szükséges. Amennyiben nincs rendszergazda jogosultsága a telepítés célgépén vagy több gépen úgy szeretné használni a segédprogramokat, hogy egy pen drive-ra vagy külső háttértárolóra telepíti és a gépek között az adathordozót viszi át. Ez utóbbi esetben a Windows program menüből nem választhatók ki a segédprogramok. Végül a harmadik módszer azoknak javasolt akik a programok forráskódját szeretnék tanulmányozni illetve továbbfejleszteni azokat. Ebben az esetben a project GitHub oldaláról tölthetik le a forráskódot

Windows telepítő használata

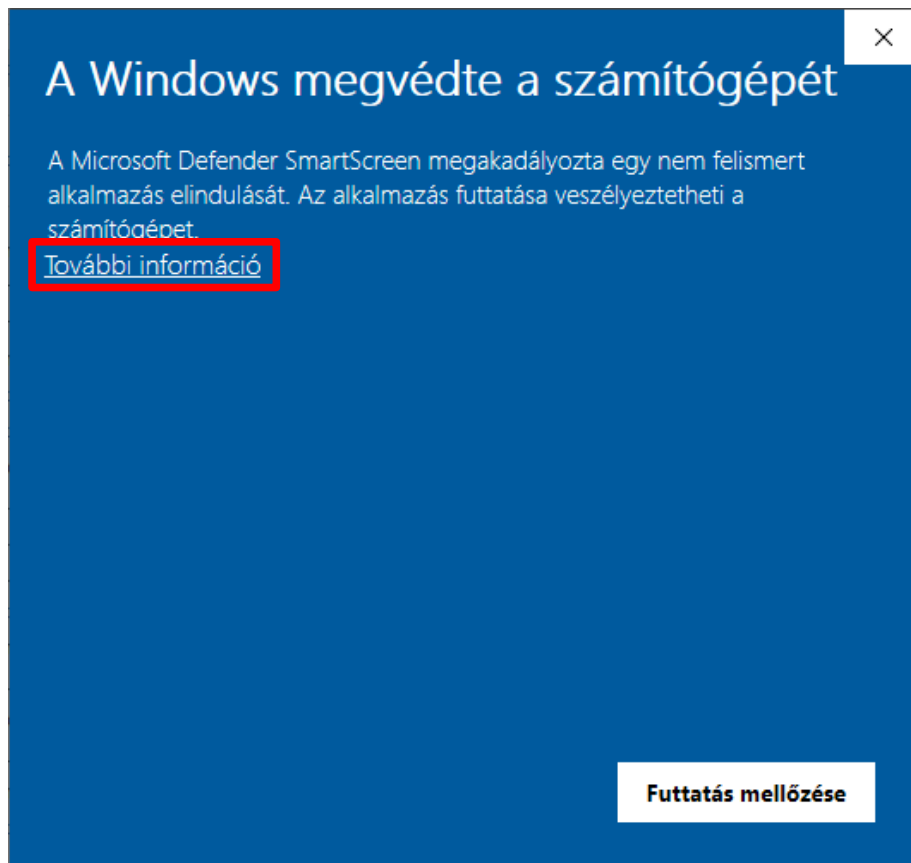
1. Töltse le a tagozati honlap Segédletek/FAP oldaláról a Windows telepítő programot

The screenshot shows the website of the Hungarian Chamber of Engineers, Surveying and Geo-information Division. The page is in Hungarian and lists various resources for download. A red box highlights the link 'Windows telepítő V1.2 (2022.11.22.)' under the 'Segédprogramok' section. The page also includes a sidebar with navigation links and a footer with contact information.

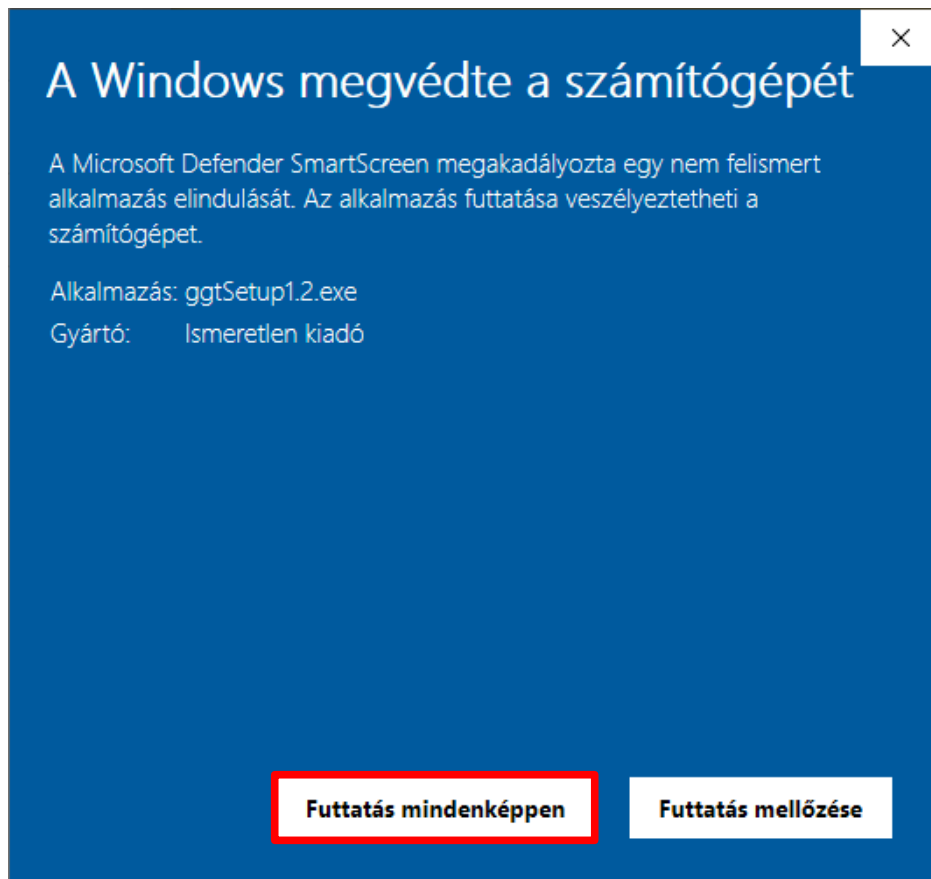
vagy közvetlenül az alábbi linkről:

http://mmk-ggt.hu/fap/fap_2022/ggtSetup1.2.exe

2. Indítsa el a letöltött telepítő programot (ggtSetup2.1.exe)
A Windows saját védelme miatt az alábbi ablak jelenhet meg

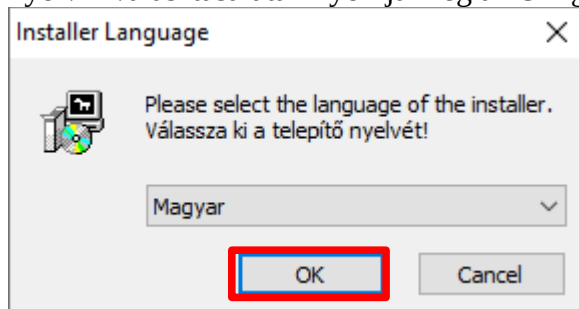


Kattintson a *További információ* linkre, majd a megjelenő ablakban válassza a *Futtatás mindenképpen* gombot

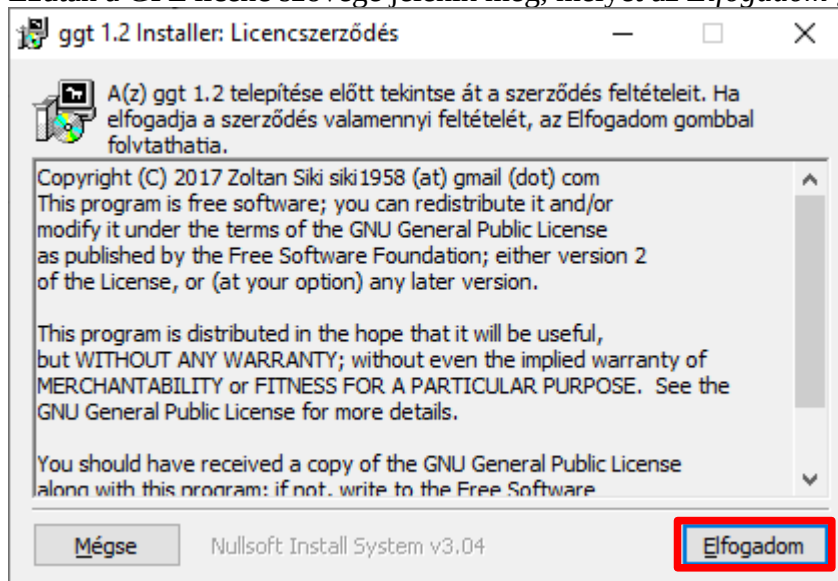


Ezután megjelenő ablakban még jóvá kell hagynia, hogy a telepítő módosításokat végezzen a rendszeren

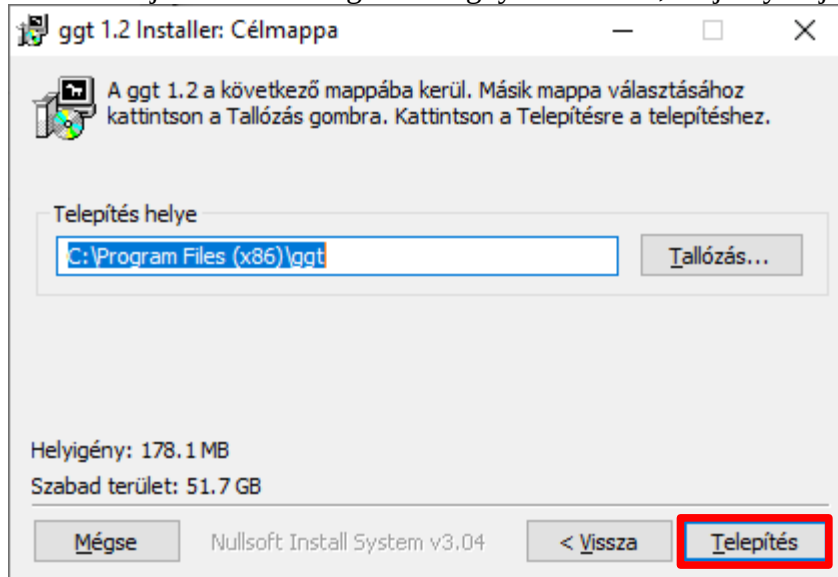
3. Ezután megjelenik a telepítő nyelv kiválasztó ablaka (angol és Magyar nyelv között választhat), nyelv kiválasztása után nyomja meg az OK gombot



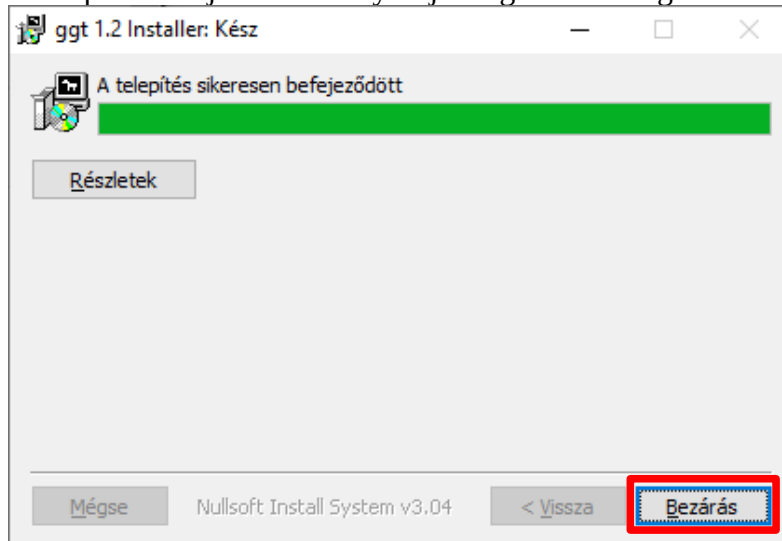
4. Ezután a GPL licenc szövege jelenik meg, melyet az *Elfogadom* gombbal vehet tudomásul.



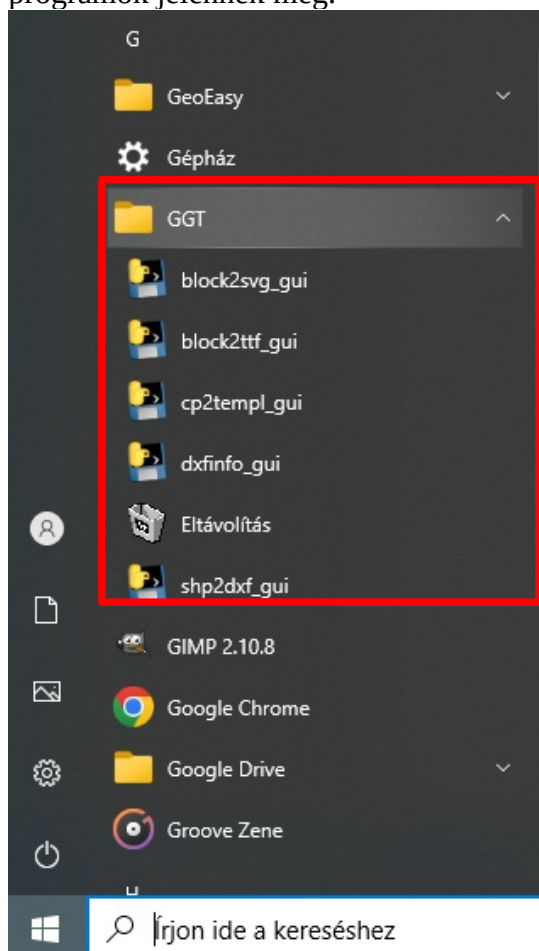
5. Végül a telepítés célkönyvtárát választhatja ki, az alapértelmezett *Program Files* mappát módosíthatja a *Tallózás...* gomb megnyomása után, majd nyomja meg a *Telepítés* gombot



6. A telepítés befejezése után nyomja meg a *Bezárás* gombot



7. A telepítő a grafikus felhasználói felülettel rendelkező és a parancssori programváltozatokat is telepíti, a Windows programok menüben a grafikus felhasználói felülettel rendelkező programok jelennek meg.



Hordozható változat telepítése

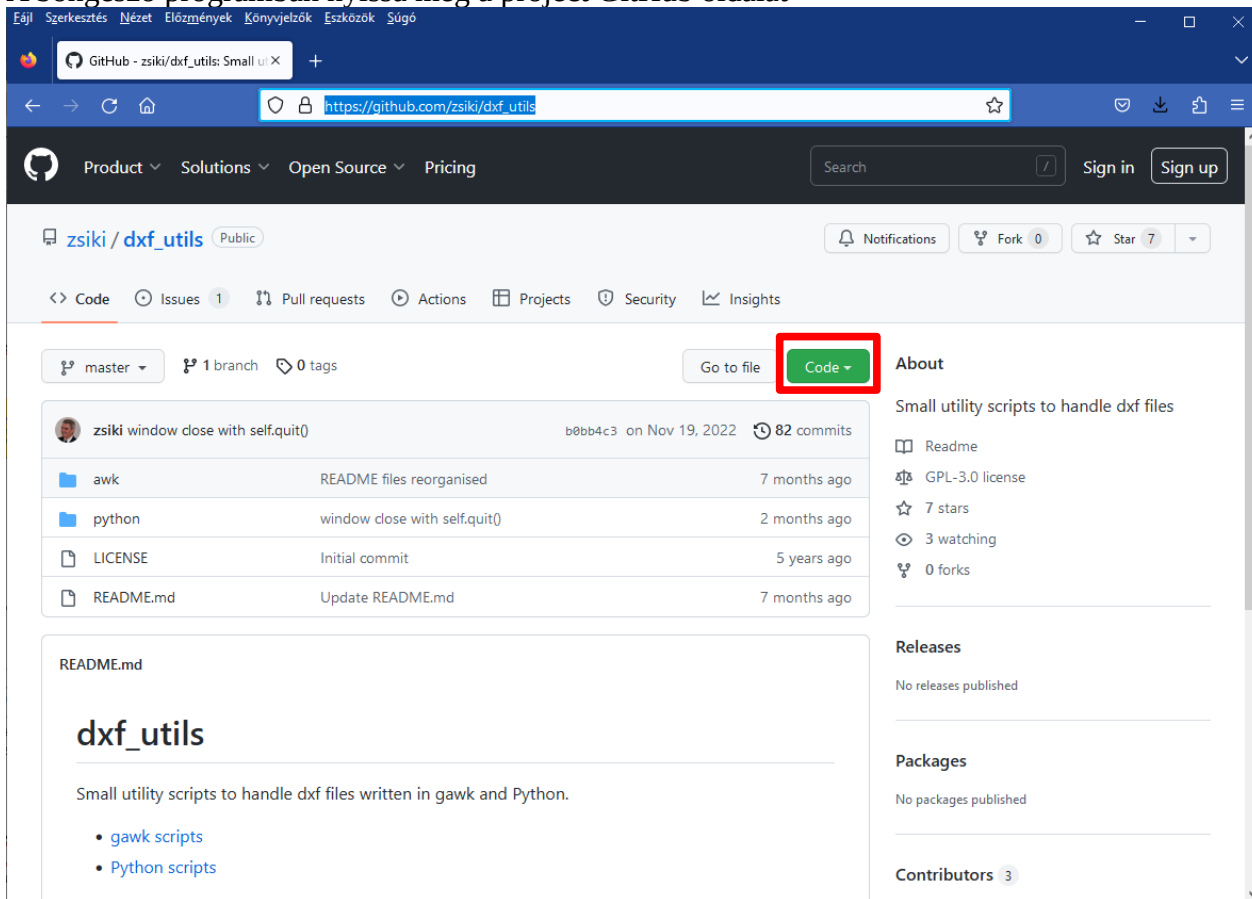
1. Töltse le a tagozati honlapról a hordozható ZIP telepítőt

2. Tömörítse ki a tömörített zip mappát egy tetszőleges könyvtárba, ahová írási joga van.
3. A megfelelő grafikus felhasználói felülettel rendelkező programot válassza ki a Windows *Fájlkezelő* programban dupla kattintással. A grafikus felhasználói felülettel rendelkező programok neve *_gui*-ra végződik

Forráskód telepítése

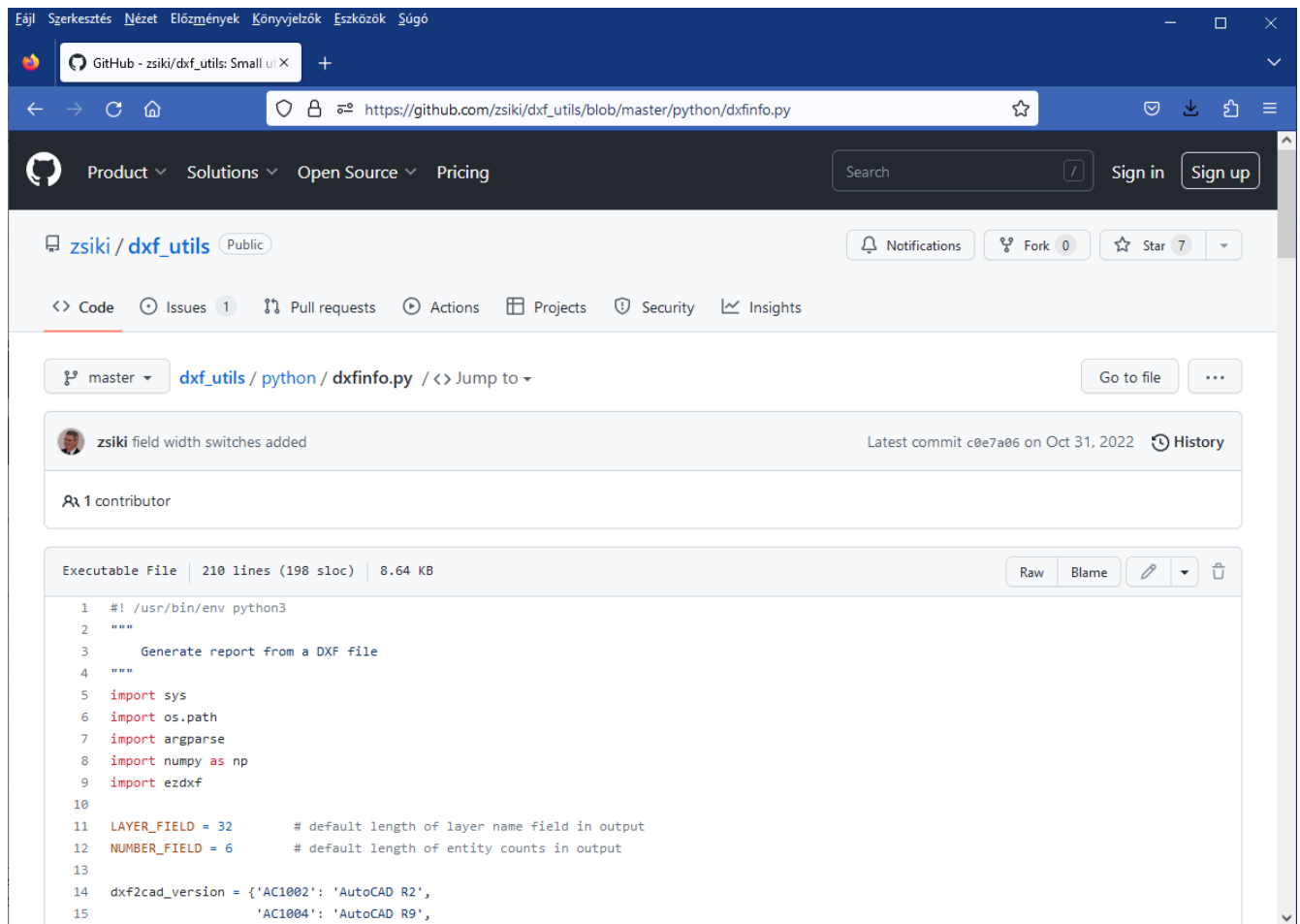
A forráskódú változat telepítése esetén a Python 3.8+ változatot és az összes használt Python modult külön telepíteni kell. A forráskódokat a GitHub portálon találja meg (https://github.com/zsiki/dxf_utils).

1. A böngésző programban nyissa meg a project GitHub oldalát



2. A *Code* gomb megnyomása után válassza a *Download Zip* opciót a felbukkanó listából, a forráskódok tömörített fájljának letöltéséhez (dxf_utils-master.zip)
3. Tömörítse ki a ZIP fájlt egy tetszőleges mappába

Ha csak a program forráskódját akarja megtekintheti, akkor az a böngészőben is megteheti a GitHub oldalon a megfelelő .py fájl kiválasztása után.⁷



The screenshot shows a web browser window displaying the GitHub repository page for 'zsiki/dxf_utils'. The browser's address bar shows the URL 'https://github.com/zsiki/dxf_utils/blob/master/python/dxfinfo.py'. The repository page includes navigation links for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Security', and 'Insights'. The file 'dxfinfo.py' is selected, and its content is displayed in a code editor. The code is a Python script that generates a report from a DXF file. It includes imports for 'sys', 'os.path', 'argparse', 'numpy as np', and 'ezdxf'. It also defines constants for 'LAYER_FIELD' (32) and 'NUMBER_FIELD' (6), and a dictionary for 'dxf2cad_version' mapping AutoCAD versions to their respective codes.

```
1 #!/usr/bin/env python3
2 """
3     Generate report from a DXF file
4 """
5 import sys
6 import os.path
7 import argparse
8 import numpy as np
9 import ezdxf
10
11 LAYER_FIELD = 32      # default length of layer name field in output
12 NUMBER_FIELD = 6     # default length of entity counts in output
13
14 dxf2cad_version = {'AC1002': 'AutoCAD R2',
15                   'AC1004': 'AutoCAD R9',
```