

Telepítési útmutató

Hálózatdiagnosztikai tesztalkalmazás JavaFX
grafikus felületen

Németh Gyula

Programtervező Informatikus

Vályi Sándor Zoltán, egyetemi docens

2026

Az alkalmazás telepítéséhez szükséges szoftverek:

- Java JDK 17 vagy újabb verzió.
- Állítsd be a JAVA_HOME környezeti változót a JDK mappára.
- Add hozzá a JDK bin mappáját a PATH változóhoz.
- Ellenőrizd a java -version és javac -version parancsokat.
- Töltsd le az IntelliJ IDEA Community vagy Ultimate verzióját.
- Telepítés után állítsd be a JDK-t a projekt beállításainál.
- Ajánlott plugin: Java, Maven, Gradle, Git támogatás.
- Minimum rendszerek követelmény: 8 GB RAM, 2.5 GB szabad tárhely.
- 64 bites Windows, macOS vagy Linux operációs rendszer ajánlott.
- Első projekt létrehozásakor add meg a JDK elérési útját.
- Git (vagy a projekt ZIP-ben való letöltése)

A telepítés menete:

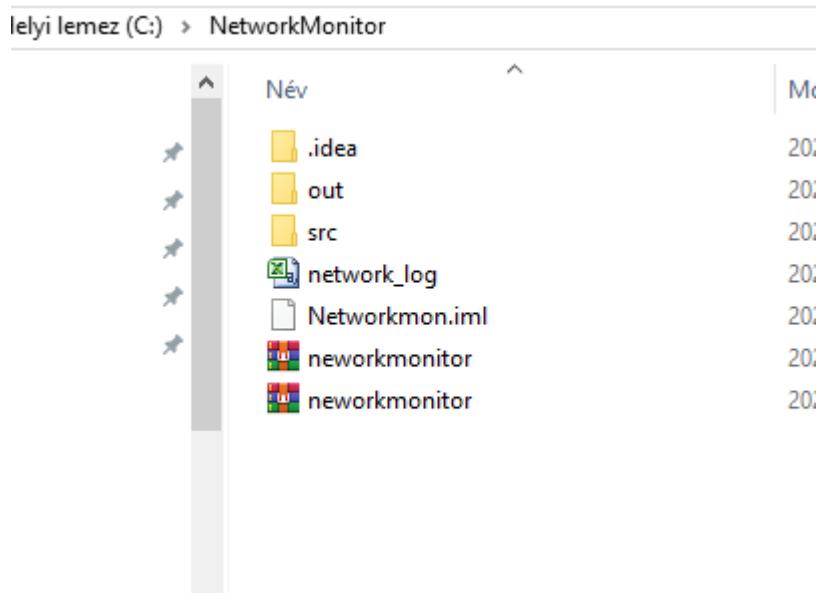
1. Az alkalmazás futtatásához szükséges forrásfájlok letöltése

<https://github.com/Ngyula88/szakdolgozat-N-meth-Gyula>

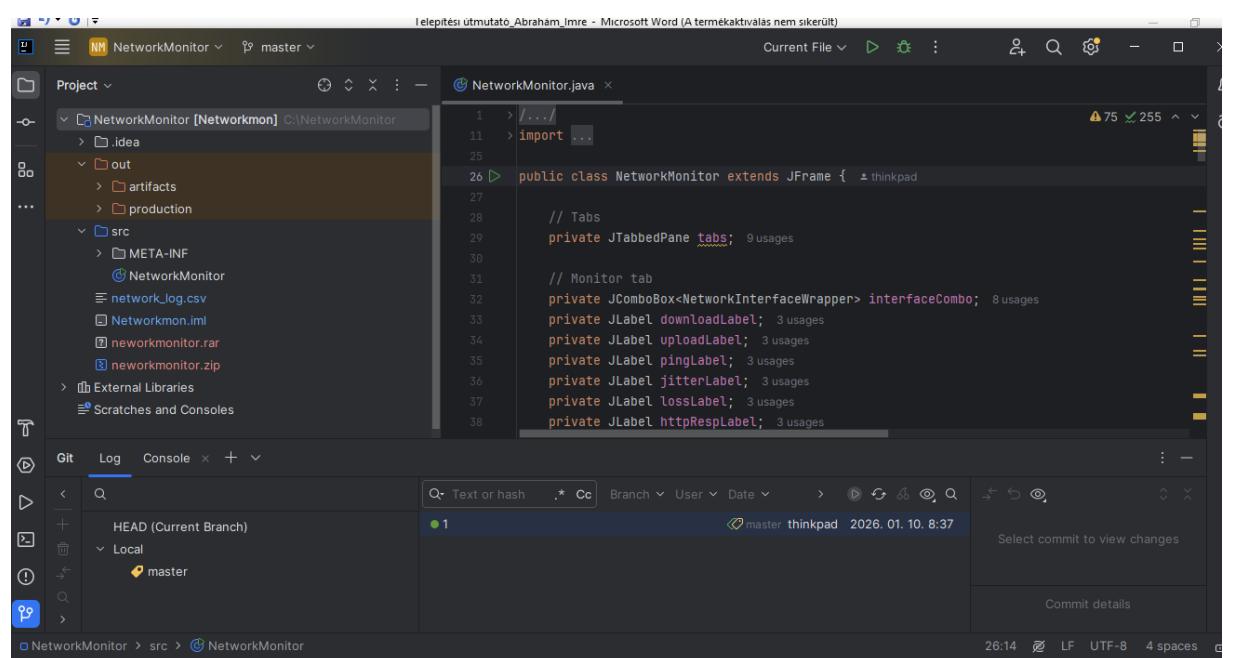
The screenshot shows a GitHub repository page for 'szakdolgozat-N-meth-Gyula'. The repository is public. The commit history is displayed, showing a single commit from 'Ngyula88' titled 'Add files via upload' made 30 minutes ago. The commit details show the addition of several files: 'Java Hálózat Monitor Program – Technikai Dok...', 'NetworkMonitor.java', 'Networkmon.iml', 'network_log.csv', and 'networkmon'. The commit was made 51 minutes ago and includes 6 commits.

File	Action	Time
Java Hálózat Monitor Program – Technikai Dok...	Add files via upload	51 minutes ago
NetworkMonitor.java	Add files via upload	30 minutes ago
Networkmon.iml	Add files via upload	1 hour ago
network_log.csv	Add files via upload	1 hour ago
networkmon	Rename utolso7.jar to networkmon	1 hour ago

2. A projektmappa megnyitása



3. A projekt megnyitása intelliJ-ben



4. Futtatás

5. Tesztelni kívánt hálózati illesztő kiválasztása!

Sorozat menü

Monitortext

Traceroute Kapcsolatok LAN feltérképezés Port forward (UPnP) Csomag tesztek Beállítások / Export

Hálózati kártya: VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1 Start Stop Intervallum (s): 10

Nincs még elég mérés a grafikonhoz...

LAN feltérképezés (aktuális interfész /24)

- LAN eszközök

LAN scan indul: 192.168.1.1-254
Elérhető: 192.168.1.1 (192.168.1.1)
Elérhető: 192.168.1.65 (192.168.1.65)
Elérhető: 192.168.1.66 (192.168.1.66)
Elérhető: 192.168.1.67 (192.168.1.67)
Elérhető: 192.168.1.71 (192.168.1.71)
Elérhető: 192.168.1.72 (192.168.1.72)
Elérhető: 192.168.1.75 (192.168.1.75)
Elérhető: 192.168.1.80 (192.168.1.80)

