

WildFly

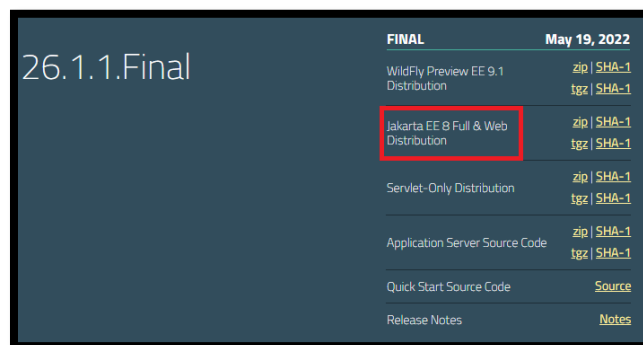
A **WildFly** egy **nyílt forráskódú**, gyors és hatékony Java alkalmazáserver, amelyet vállalati szintű Java EE (Jakarta EE) alkalmazások futtatására terveztek.

Használata:

- Webalkalmazások futtatása (Java EE, Spring Boot, Microservices)
- Szerveroldali Java alkalmazások kezelése
- Nagy teljesítményű REST API-k és adatbázis-kezelés

Telepítés

1. A WildFly Java alapú, tehát **szükség van egy JDK** (Java Development Kit) telepítésére, ha még nincs
2. Látogassunk el a WildFly hivatalos oldalára, majd a letöltések fül:
<https://www.wildfly.org/downloads/>
3. Keressük meg a **WildFly 26.1.1 Final** verziót és ott a Jakarta EE 8 FULL & Web Distribution



Jakarta EE 8 FULL & Web Distribution:

- Általános célú Java EE/Jakarta EE fejlesztéshez
 - Teljes funkcionalitású alkalmazáserver
 - Tartalmazza a Jakarta EE 8 (korábban Java EE 8) API-kat
4. A letöltött ZIP állományt csomagoljuk ki pl.: C:\Wildfly
 5. Lépünk be a kicsomagolt Wildfly könyvtárban, azon belül a bin mappa és indítsuk el az add-user.bat állományt
 6. Adjunk hozzá új Managemant User-t
 7. Nyissuk meg újra, majd adjunk hozzá Application User-t
 8. standalone.bat állománnyal indítjuk el a szervert és a parancssor végén látható a localhost, amit ha bemásolunk az URL-be kéri a bejelentkezést
 9. Zárjuk be a Wildfly-t
- Parancssorban CTRL + C és Y-t üssünk

Fontos, hogy a Magaemant User és Applciation User felhasználónév, jelszó párost mentsük el a későbbiekre!

JavaFX

A **JavaFX** egy modern **Java GUI** (grafikus felhasználói felület) könyvtár, amelyet asztali alkalmazások készítésére használnak.

Főbb jellemzői:

- Korszerű UI komponensek (pl. gombok, táblázatok, diagramok).
- CSS támogatás a vizuális megjelenéshez.
- FXML nyelv (XML-alapú felületleírás).
- Scene Graph alapú rajzolási mechanizmus.
- Platformfüggetlen (Windows, Linux, macOS).
- Beépített multimédia támogatás (pl. videó és animációk).

Telepítés

1. Látogassunk el a **JavaFX** hivatalos oldalára:
<https://gluonhq.com/products/javafx/>
2. Keressük ki az operációs rendszerünkhöz tartozó állományt

Supported Platforms				
OS	Version	Architecture	Type	Download
Linux	23.0.2	aarch64	SDK	Download SHA256
Linux	23.0.2	aarch64	jmods	Download SHA256
Linux	23.0.2	x64	SDK	Download SHA256
Linux	23.0.2	x64	jmods	Download SHA256
macOS	23.0.2	aarch64	SDK	Download SHA256
macOS	23.0.2	aarch64	jmods	Download SHA256
macOS	23.0.2	x64	SDK	Download SHA256
macOS	23.0.2	x64	jmods	Download SHA256
Windows	23.0.2	x64	SDK	Download SHA256
Windows	23.0.2	x64	jmods	Download SHA256
Javadoc	23.0.2		Javadoc	Download SHA256

3. A letöltött ZIP állományt csomagoljuk ki pl.: C:\javafx
4. Nyissuk meg a NetBeans IDE-t
5. Tools → Libraries → New Library
6. Adjunk neki egy megnevezést, pl. JavaFX
7. Kattintsunk az Add JAR/Folder
8. Adjuk meg neki az útvonalat (ahova csomagoltuk) és a lib könyvtárat, majd OK gomb

Ha mindent jól csináltunk, akkor a New Project → Java with Ant → JavaFX Application opció elérhető.

Scene Builder

A **Scene Builder** egy grafikus felületű eszköz a JavaFX **UI tervezésére**.

- Lehetővé teszi a felhasználói felület **vizuális szerkesztését** a kód írása nélkül
- **FXML fájlokat generál**, amelyeket a JavaFX alkalmazásokban használhatunk
- **Drag and Drop** módszerrel lehet UI elemeket hozzáadni

Telepítés

1. Látogassunk el az alábbi honlapra:
<https://gluonhq.com/products/scene-builder/#download>
2. Töltsük le a megfelelő telepítőt

Download Scene Builder 24.0.0 Release Candidate

This is a Release Candidate (RC) version, which means this software is in the final stages of testing but may still contain bugs, incomplete features, or functionality that could change in the future. Some features might be unstable or not work as expected, and there could be unknown issues impacting performance, security, or compatibility.

The latest release candidate version of Scene Builder is **24.0.0-RC1**.

Product	Platform	Download
Scene Builder	Windows Installer	Download
Scene Builder	Mac OS X dmg	Download
Scene Builder	Mac OS X dmg (Apple Silicon)	Download
Scene Builder	Linux RPM	Download
Scene Builder	Linux Deb	Download
Scene Builder Kit info	Jar File	Download

3. Indítsuk el a telepítőt, ajánlott a C:\SceneBuilder új mappába létrehozni
4. Nyissunk egy NetBeans-t
5. Tools → Options → Java → JavaFX
6. Állítsuk be a Scene Builder elérési útvonalát (ahova telepítettük)
7. Mentés és kilépés