

Telepítési útmutató

Xampp telepítése

1. <https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/8.2.12/xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16-installer.exe>
Erre a linkre kattintva letölthető a xampp.
2. Letöltés után nyissa meg a fájlt.
3. A telepítő elindulása után válassza ki a telepítő nyelvét, majd nyomja meg a **Next** gombot.
4. Válassza ki azt a könyvtárat, ahova a XAMPP-ot telepíteni szeretné (alapértelmezetten a *C:\xampp* könyvtárba települ). Nyomja meg a **Next** gombot.
5. Hagyja bejelölve az alapértelmezett komponenseket (Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin stb.), majd ismét nyomja meg a **Next** gombot.
6. A telepítési folyamat elkezdődik, várja meg, amíg sikeresen települ az alkalmazás, majd ezt követően kattintson a **Finish** gombra.
7. Ha az opcióként elérhető “*Start Control Panel*” ki van jelölve, hagyhatja bejelölve, és kattints a **Finish** gombra.
8. Az indításhoz az Apache mellett lévő **start** gombot, illetve a mysql mellett lévő **start** gombot nyomja meg.
9. A grafikus felület megjelenítéséhez a mysql mellett lévő **admin** gombra kattintson.
10. Ezt a lapot ne zárja be, mert az adatbázis importálásához szükség lesz rá!

Adatbázis importálása

1. <https://github.com/mayer-hedda/heviz/tree/database>
Erre a linkre kattintva elérheti a github-ra feltöltött “*database*” branch-et.
2. A jobb felül lévő zöld **Code** gombra kattintva megjelennek különböző lehetőségek, itt a legalsó **Download ZIP** lehetőséget válassza ki, ezzel letöltve a branchen lévő fájlokat/mappákat egy tömörített mappába csomagolva a saját számítógépére.
3. A letöltést követően csomagolja ki a tömörített mappát, amit windows operációs rendszeren a következőképpen tehet meg:
 - a. A tömörített mappára kattintson jobb klikkel.
 - b. A megjelenő lehetőségek közül válassza ki a **kicsomagolás / extract all** lehetőséget.
 - c. A megjelenő ablak jobb alsó sarkában kattintson a **kicsomagolás / extract** gombra.
4. Térjen vissza az imént megnyitott xampp grafikus felülethez és kattintson felül az **Importálás** gombra.
5. Kattintson a **choose file** lehetőségre, majd a feljövő fájlkezelőben keresse meg az imént kicsomagolt mappát és válassza ki a **cyberread.sql** fájlt.
6. Görgessen a lap aljára és kattintson az **Importálás** gombra.
7. Ekkor bal oldalon látnia kell a cyberread adatbázist.

JDK 1.8 telepítése

1. <https://www.oracle.com/webapps/redirect/signon?nexturl=https://download.oracle.com/otn/java/jdk/8u202-b08/1961070e4c9b4e26a04e7f5a083f551e/jdk-8u202-windows-x64.exe>
Erre a linkre kattintva le tudja tölteni a megfelelő JDK verziót egy bejelentkezés után, amennyiben nincsen fiókja, regisztráljon.
2. Nyissa meg az imént letöltött fájlt.
3. A telepítő elindulása után válassza ki a telepítő nyelvét (általában az alapértelmezett értéket hagyhatja), majd kattintson a **Next** gombra a folytatáshoz.
4. Válassza ki a telepítés típusát (javasolt a "*Development Tools*" vagy hasonló opció).
5. Válassza ki azt a könyvtárat, ahova a JDK-t telepíteni szeretné (alapértelmezetten a *C:\Program Files\Java\jdk1.8.0*).
6. Az **Environment Variables** beállításoknál hagyj bejelölve az **Add to PATH** vagy **PATH Environment Variable** opciót.
7. Kattintson a **Next** gombra a telepítés megkezdéséhez.
8. Várjon, amíg a telepítő befejezi a folyamatot.
9. Ha a telepítés sikeres volt, kattints a **Finish** gombra.

Netbeans telepítése

1. <https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb125/nb125/>
Erre a linkre kattintva érhető el az oldal, ahonnan telepíteni tudja a netbeans megfelelő verzióját. Azt a letöltési linket válassza ki, amely megfelel az ön számítógépének operációs rendszerével.
2. Nyissa meg a letöltött telepítő fájlt.
3. A telepítő elindulása után válassza ki a telepítő nyelvét (általában az alapértelmezett értéket hagyhatja).
4. Kattintson a **Next** gombra a folytatáshoz.
5. Fogadja el a felhasználási feltételeket.
6. Válassza ki a telepítés típusát (javasolt a **All** opció, amely tartalmazza a Java SE, Java EE, PHP és egyebeket).
7. Válassza ki azt a könyvtárat, ahova a NetBeans-et telepíteni szeretné (alapértelmezetten a *C:\Program Files\NetBeans 12.5* könyvtárba települ).
8. A telepítő felajánlhat kiegészítőket, például GlassFish vagy Apache Tomcat szervereket. Az Apache szervert jelölje be mindenképpen.
9. Kattintson az **Install** gombra a telepítés megkezdéséhez.
10. Várjon, amíg a telepítő befejezi a folyamatot.
11. Ha a telepítés sikeres volt, kattintson a **Finish** gombra.
12. Indítsa el a NetBeans alkalmazást.

Wildfly telepítése

1. Az alábbi linkre kattintva töltsse le a wildfly tömörített mappáját:
<https://github.com/wildfly/wildfly/releases/download/26.1.1.Final/wildfly-26.1.1.Final.zip>
2. A letöltést követően csomagolja ki a tömörített mappát, amit windows operációs rendszeren a következőképpen tehet meg:
 - a. A tömörített mappára kattintson jobb klikkel.
 - b. A megjelenő lehetőségek közül válassza ki a **kicsomagolás / extract all** lehetőséget.
 - c. A megjelenő ablak jobb alsó sarkában kattintson a **kicsomagolás / extract** gombra.
3. Nyissa meg a kicsomagolt mappát, majd nyissa meg a **bin** nevű mappát.
4. Ezen belül talál egy **add-user.bat** fájlt, amit meg kell nyitnia, amennyiben nem látja a kiterjesztéseket:
 - a. Kattintson a fájlkezelő felső sorában elhelyezkedő **nézet / view** gombra.
 - b. A megjelenő lehetőségek közül válassza ki a legalsó **megjelenítés / show** lehetőségre.
 - c. Az ekkor megjelent lehetőségekből a **fájlnévkitérjesztések / file name extensions** gombot nyomja meg.
 - d. Nyissa meg az **add-user.bat** fájlt.
5. https://www.mastertheboss.com/jbossas/jboss-script/wildfly-how-to-add-an-user/?utm_content=cmp-true
Ez alapján a dokumentáció alapján hozza létre **a** és **b** felhasználóval is ugyanazt a felhasználónév-jelszó párost. Ehhez kétszer kell megnyitnia a fájlt, először az **a** majd a **b** felhasználót kell létrehoznia.
6. Ezzel a felhasználónév-jelszó párossal később be kell tudnia jelentkeznie, így olyat adjon meg, amit meg tud jegyezni, vagy írja fel.

Wildfly elindítása

1. A Netbeans bal oldali sávjának a tetején kattintson a **Services** opcióra.
2. A **Servers** lehetőségre kattintson jobb klikkel, majd nyomja meg az **Add Server...** lehetőséget.
3. A felugró ablakban válassza ki a **WildFly Application Server** lehetőséget és kattintson a **Next** gombra.
4. A **Server Location** mellett lévő **Browser** gombra kattintva megnyílik a fájlkezelő, itt ki kell választania az előbb letöltött Wildfly mappát. Ezután nyomja meg a **Next** gombot.
5. A következő lehetőségnél ellenőrizze, hogy a **Management Port 9990**-ra van-e állítva és ha nem, akkor állítsa be arra, majd nyomja meg a **Finish** gombot.

6. A **Servers** lehetőség alatt megjelenik a **WildFly Application Server**, erre kattintson jobb klickkel és nyomja meg a **Start** lehetőséget.
7. Egy keveset kell várni, majd nyissa meg a böngészőt és írja a következőt a kereső sávba: **localhost:9990**.
8. Itt a már megcsinált felhasználónév-jelszó párossal be tud jelentkezni.
9. Ezt az oldalt ne zárja be, mert szükség lesz rá a későbbiekben.

Backend letöltése és megnyitása

1. <https://github.com/mayer-hedda/heviz/tree/main-backend>
Az alábbi linkkel megnyílik a github megfelelő branch-e.
2. A jobb felül lévő zöld **Code** gombra kattintva megjelennek különböző lehetőségek, itt a legalsó **Download ZIP** lehetőséget válassza ki, ezzel letöltve a branchen lévő fájlokat/mappákat egy tömörített mappába csomagolva a saját számítógépére.
3. A letöltést követően csomagolja ki a tömörített mappát, amit windows operációs rendszeren a következőképpen tehet meg:
 - a. A tömörített mappára kattintson jobb klickkel.
 - b. A megjelenő lehetőségek közül válassza ki a **kicsomagolás / extract all** lehetőséget.
 - c. A megjelenő ablak jobb alsó sarkában kattintson a **kicsomagolás / extract** gombra.
4. Menjen vissza a Netbeans-be és a bal felső sarokban kattintson a **File** gombra.
5. A megjelenő lehetőségek közül válassza ki az **Open project...** lehetőséget és nyissa meg az imént letöltött fájlt, amit a kicsomagolt mappában talál **CyberRead** néven.
6. Amint betöltötte, kattintson a CyberRead projektre a bal oldali sávban és nyomja meg az **F11** billentyűt a billentyűzetén.
7. Menjen vissza az imént megnyitott **localhost:9990**-es címre a böngészőben.
8. Kattintson a **Deployments** lehetőségre.
9. A bal felső sarokban a **Deployment (0)** felirat mellett talál egy plusz gombot, arra nyomjon rá.
10. Válassza ki az **Upload Deployment** lehetőséget.
11. Megjelenik egy felugró ablak, kattintson a kék szövegre középen és nyissa meg a kicsomagolt mappát ezen belül a **CyberRead\target\CyberRead-1.0-SNAPSHOT.war** fájlt.
12. Kattintson a **Next**, majd a **Finish** gombra.
13. Végül a **Close** gombbal bezárhatja ezt a felugró ablakot.