

# Node.js használata

A Node.js alapú programok futtathatóak a tárhely csomagjainkban. A programok működtetéséhez az alábbi beállításokat kell elvégezni a tárhelyen.

## ALAPÉRTTELMEZETT CGI MÓDBAN TÖRTÉNŐ HASZNÁLAT

Apache-on keresztül cgi módban van lehetőség Node.js scripteket futtatni `#!/bin/env node` shebang line használatával, valamint megfelelő Apache handler felvételével. Ha a futtatni kívánt Node.js program jsrpt kiterjesztésű akkor elegendő a megfelelő Apache kezelőt felvenni. A cPaneles fájlkezelő segítségével vagy egy FTP klienssel csatlakozzon a tárhelyhez, majd lépjen be abba a könyvtárba ahol a program fájljait és mappáit feltöltötte.

Hozzon létre egy .htaccess elnevezésű fájlt és tölts fel az alábbi tartalommal:

```
AddHandler cgi-script .jsrpt
```

A beállítást globálisan is meg lehet adni ebben az esetben az egész tárhelyre érvényes lesz a beállítás.

Ebben az esetben jelentkezzen be a cPanel felületére, majd keresse meg a **Haladó Beállítások** dobozban az **Apache kezelők** menü pontot.

Apache kezelők  
Apache kezelők

A megjelenő oldalon adja hozzá a **Apache-kezelő létrehozása** résznél a következő kiterjesztést:

Apache Kezelő felvétele  
Apache Kezelő felvétele

**Kezelő:** cgi-script

**Bővítmény(ek):** .jsrpt

Kattintson a Hozzáadás gombra.

A tárhelyen történő beállításokat tesztelheti az alábbi példafájl létrehozásával. Egy szövegszerkesztővel (például: Notepad++) készítsen egy fájlt az alábbi tartalommal:

```
#!/bin/env node
console.log("Content-Type: text/html;charset=UTF-8\n");
console.log("Hello World!");
```

A fájlt mentse el proba.jscrip fájl néven UNIX szabvány szerinti sorvégződésekkel (LF), majd tölts fel a tárhelyre. A feltöltést követően a fájlra a következő jogosultságot kell beállítani: 755, vagy rwxr-xr-x. A jogosultságot az FTP kliens program segítségével tudja módosítani. Ezt követően böngészőben hívja az elkészített oldalt (<http://ondomainneve.tld/proba.jscrip>) itt a Hello World! feliratot kell látnia.

## ALTERNATÍV CGI MÓD BEÁLLÍTÁSA

A leírásban szereplő beállítások elvégzését követően a böngészőből meghívott .js fájlokat a **cgi-bin/cgi-node** program fogja futtatni. A CGI-Node.js használatához tölts le a legfrissebb kiadású verziót a <http://www.cgi-node.org/downloads> címről.

Javasoljuk, hogy a cgi-node.min.js fájlt tölts le, ugyanis ezzel a weboldal gyorsabb kiszolgálást tesz lehetővé. A letöltött fájlt nevezze át **cgi-node**-ra, majd egy szövegszerkesztővel nyissa meg, és az első sort cserélje le az alábbira:

```
#!/bin/env node
```

Következő lépésben keresse meg a fájlban található **SessionPath** változót. A változónak állítson be egy olyan könyvtárat amelyet böngészőn keresztül nem lehet elérni. Például: /home/AZ\_ÖN\_CPANEL\_FELHSZNÁLÓI\_NEVE/tmp/cgi-node-session. A fájlt ezt követően mentse el, majd tölts fel a tárhelyére a **cgi-bin** mappába. A fájlhoz állítson be szintén 755-ös jogosultságot.

**Amennyiben nem létező könyvtárat ad meg a fájlban akkor azt a fájlt feltöltését követően hozza létre a tárhelyén.**

Ezt követően hozzon létre a weboldal gyökér könyvtárában egy **.htaccess** fájlt az alábbi tartalommal.

```
Action cgi-node /cgi-bin/cgi-node
AddHandler cgi-node .js
```

A beállítások teszteléséhez egy fájlt kell készíteni valamilyen szövegszerkesztő segítségével a weboldalának gyökérkönyvtárába. A fájlban az alábbi tartalmat kell elhelyezni:

```
CgiNodeInfo();
```

Az elkészített fájlt mentse el például test.jscrip néven, majd hívja be böngészőben az oldalt ( <http://ondomainneve.tld/test.jscrip>). A böngészőben egy táblázat fog megjelenni amely a futtatási környezet változóit jeleníti meg.

Node.js teszt oldal

Node.js teszt oldal

---

Változat #1

DotRoll Tudásbázis hozta létre 21 szeptember 2023 10:01:48

DotRoll Tudásbázis frissítette 21 szeptember 2023 10:02:34