

# KÉTFAKTOROS AZONOSÍTÁS BEVEZETÉSE A NEPTUNBAN

A Pannon Egyetem teljes hallgatói és oktatói állományát kötelezően érintő változtatást vezet be: 2024. április 10-től a Neptun Egységes Tanulmányi Rendszerbe való belépés biztonságának fokozása érdekében a sokak számára már ismert, úgy nevezett kétfaktoros azonosítással lehet bejelentkezni.

A kétfaktoros azonosítás annyit jelent, hogy a korábban megszokott Azonosító és Jelszó páros megadását követően a CAPTCHA helyett minden egyes belépéskor egy személyhez kötődő 6 számjegyű azonosító megadása is szükséges. A személyhez kötődő azonosítót egy külön telepített hitelesítő alkalmazás (Authenticator) generálja az Ön regisztrált eszközén idő alapon.

## A KÉTFAKTOROS AZONOSÍTÁS REGISZTRÁLÁSA ÉS AZ AUTHENTICATOR TELEPÍTÉSE

A kétfaktoros hitelesítés regisztrációja előtt a dátum és idő frissítést szükséges elvégezni a számítógépen.

### Dátum és idő frissítése

- Windows 10 esetén: Vezérlőpult/Dátum és idő/Internetes idő/ Beállítások módosítása/Azonnali frissítés
- Windows 11 esetén: Vezérlőpult/Dátum és idő/Más időzónák órájának felvétele/ További órák/Internetes idő/Beállítások módosítása/Azonnali frissítés

### Javasolt telefonos alkalmazások

Az alkalmazások a Google Play és az AppStore Áruházakból tölthetők le Google Authenticator vagy Microsoft Authenticator név alatt.

#### Google Authenticator:

- Android (Google Play Áruház): <https://play.google.com/store/search?q=google+authenticator&c=apps&hl=hu>
- IOS (AppStore): <https://apps.apple.com/hu/app/google-authenticator/id388497605>

#### Microsoft Authenticator

- Android (Google Play Áruház): <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.azure.authenticator&hl=hu>
- IOS (AppStore): <https://apps.apple.com/hu/app/microsoft-authenticator/id983156458?l=hu>

### Javasolt asztali alkalmazás


#### FortiToken

- Windows: <https://apps.microsoft.com/store/detail/fortitokenwindows/9P0TDH1J7WFZ?hl=en-us&gl=us>
- macOS: <https://apps.apple.com/us/app/fortitoken-mobile/id500007723>

A felsorolt alkalmazások telepítése és használata ingyenes.

A hitelesítő alkalmazásban regisztrálni szükséges a Neptun fiókot. A regisztráció megtehető a Neptun webes felületére történő bejelentkezést követően a *Saját adatok/ Beállítások* menüpontban, a *Kétfaktoros azonosítás* tabulátorfülön a *Beállítás* gombra kattintva. A regisztráció során a már telepített alkalmazásban a QR kód beolvasása, vagy a regisztrációs felületen generált hitelesítő kód és a Neptun bejelentkezéshez használt jelszó megadása szükséges.

Kétfaktoros hitelesítés



1

Nyiss meg egy Hitelesítő alkalmazást.  
(pl.: Google Authenticator, Microsoft Authenticator stb.)

2

Szkennd be az alkalmazásban az itt található QR kódot.

Ha valamiért nem tudod beszkennelni a QR kódot, akkor szöveges kód megadásával is tudod aktiválni a Hitelesítő alkalmazásban a kétfaktoros hitelesítést.

Mutasd a kódot ▾

3

Add meg a Hitelesítő alkalmazásban generált 6 számjegyű kódot és a belépési jelszavadat.

Kód megadása

pl.: 123456

Jelszó

Beállítás

Vissza

### Okoseszközön Google Authenticatort használva:

Miután okoseszközünkre sikeresen telepítettük az alkalmazást, megnyitjuk azt, majd jobb oldalon alul a + jelre kattintva a „QR kód beolvasása” lehetőséget válasszuk.



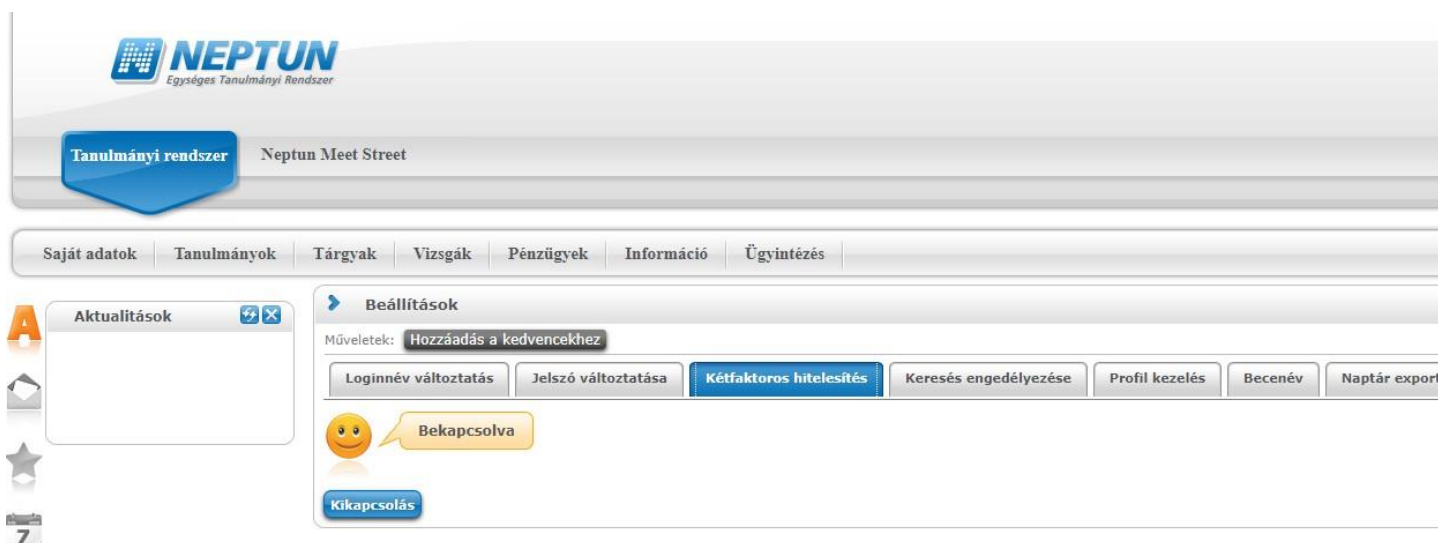
A QR kód beolvasása után azonnal megkezdődik a kódgenerálás. A kulcs neve „Pannon Egyetem” és a felhasználó Neptunkódja lesz.



*Kulcs neve és Generált kód*

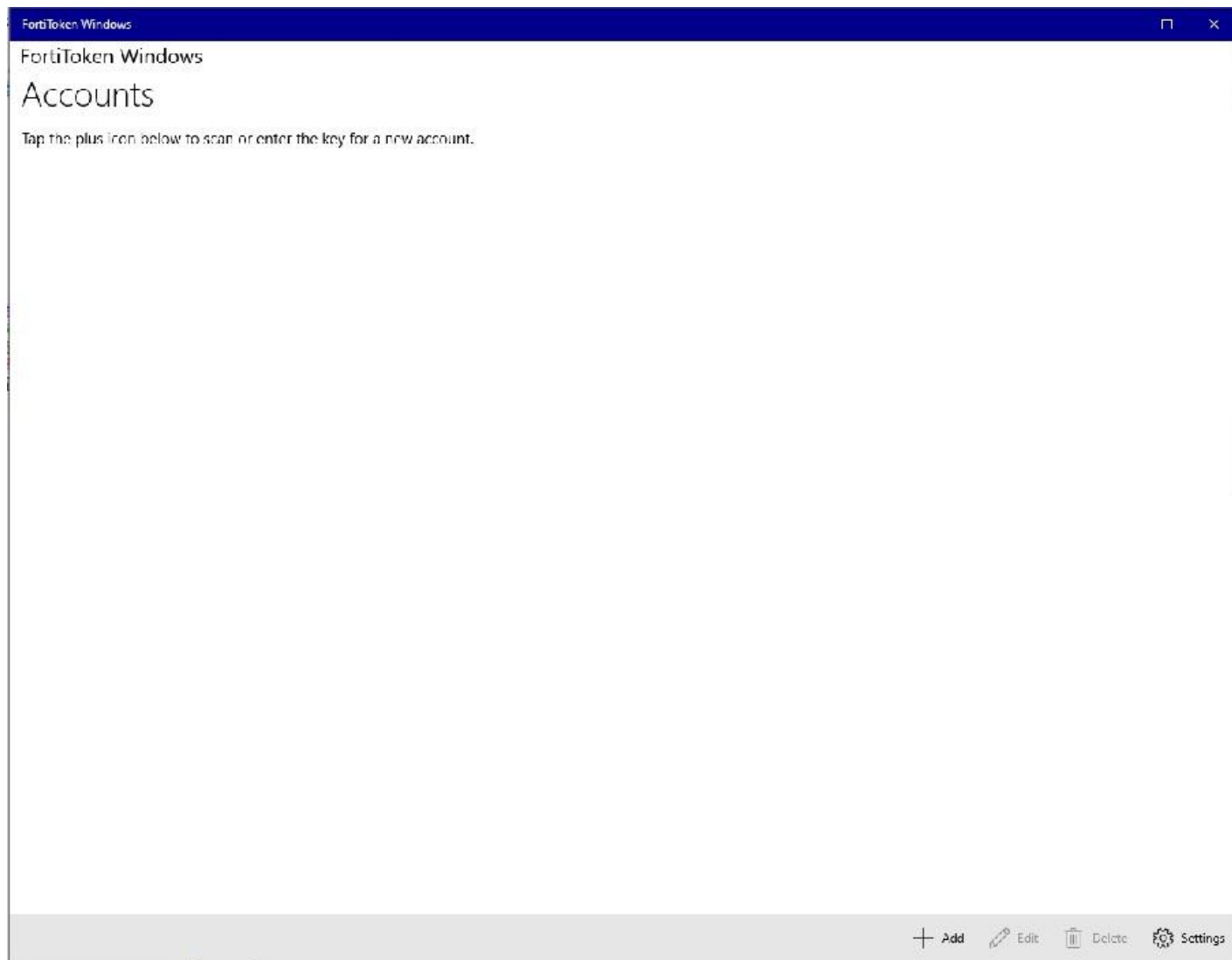
A "Kód megadása" felirat alatti cellába a telepített alkalmazás által generált 6-jegyű kódot, a "Jelszó" alatti mezőbe viszont a Neptun fiókhoz tartozó jelszót kell beírni.

A sikeres beállítás után a Neptun mutatja nekünk, hogy bekapcsolásra került a kétfaktoros hitelesítés.

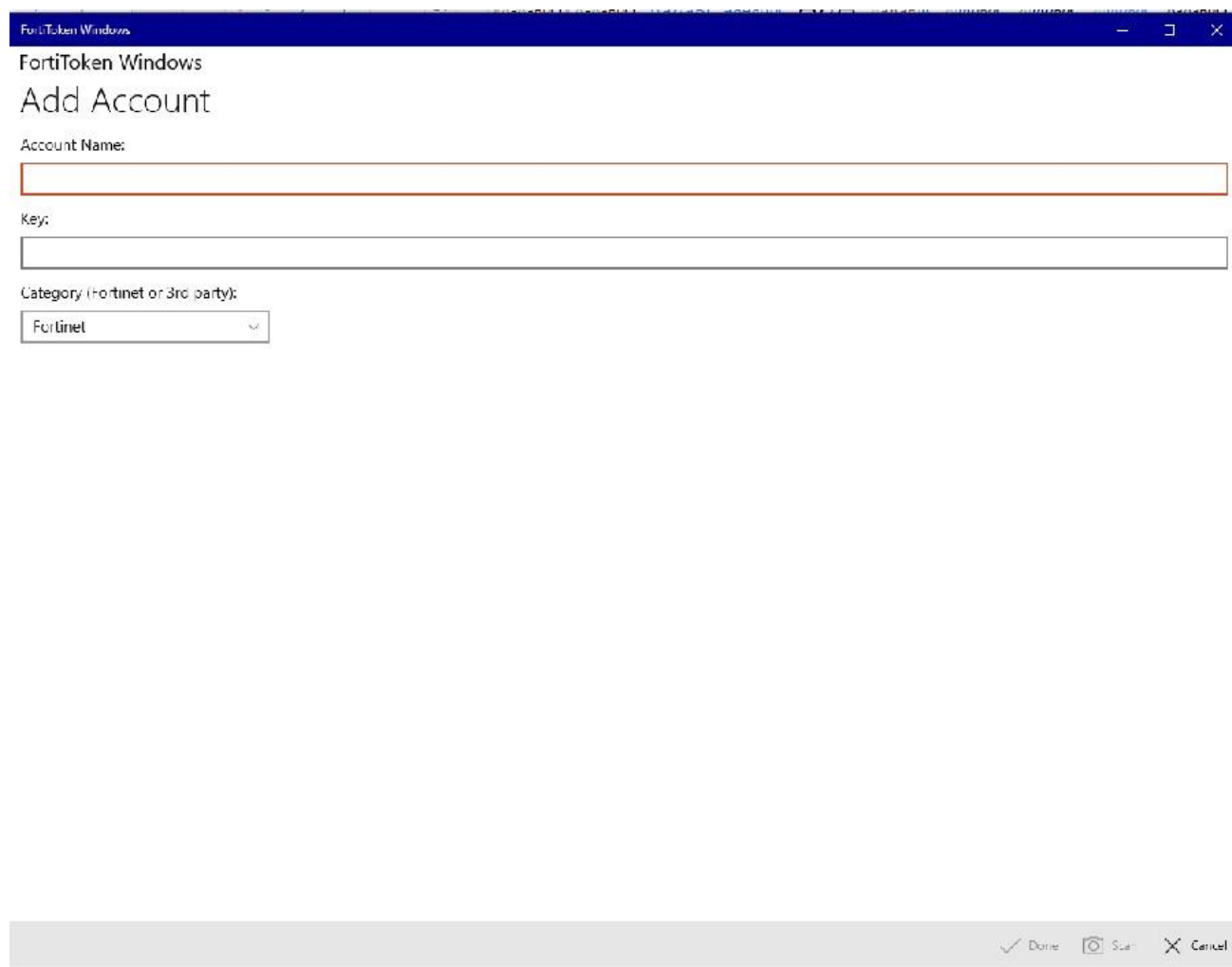


## Számítógépen FortiToken alkalmazással:

FortiToken Windows letöltése és megnyitása után a következő képernyőt látjuk:



**+Add** gombra kattintva felugrik a következő ablak:




The screenshot shows a Windows application window titled "FortiToken Windows". Inside the window, the title "Add Account" is displayed. Below the title, there are three input fields: "Account Name:" (a long text box), "Key:" (a long text box), and "Category (Fortinet or 3rd party):" (a dropdown menu). The dropdown menu is currently set to "Fortinet". At the bottom right of the window, there are three buttons: "Done" (with a checkmark icon), "Scan" (with a camera icon), and "Cancel" (with an 'X' icon).

A

FortiToken alkalmazásba az **Account Name**-hez beírjuk: **Pannon Egyetem**

A **Key**-hez bemásoljuk a *Neptun/Saját adatok/ Beállítások/Kétfaktoros azonosítás/Beállítás* után felugró QR kódos ablakból az azonosítót, melyet a *Mutasd a kódot* gombra kattintva érhetünk el.

Kétfaktoros hitelesítés



1

Nyiss meg egy Hitelesítő alkalmazást.  
(pl.: Google Authenticator, Microsoft Authenticator stb.)

2

Szkenneld be az alkalmazásban az itt található QR kódot.

Ha valamiért nem tudod beszkenne­lni a QR kódot, akkor szöveges kód megadásával is tudod aktiválni a Hitelesítő alkalmazásban a kétfaktoros hitelesítést.

Mutasd a kódot ▾

3

Add meg a Hitelesítő alkalmazásban generált 6 számjegyű kódot és a belépési jelszavadat.

Kód megadása

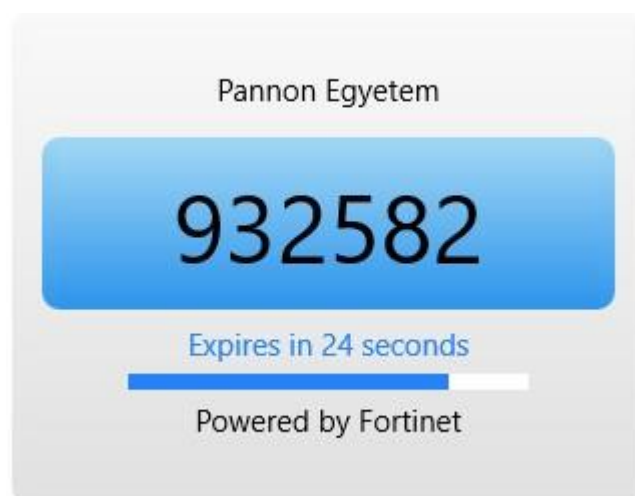
pl.: 123456

Jelszó

Beállítás

Vissza

FortiToken alkalmazásban a **Category**nál a **3rd Party**-t választjuk ki, majd rányomunk a **Done** gombra. Ezután a Neptunban a **Jelszó**hoz bírjuk a **Neptun jelszavunkat** a **Token**hez pedig a Fortitoken programban **kapott 6 számjegyű kódot**.



A sikeres beállítás után a Neptun mutatja nekünk, hogy bekapcsolásra került a kétfaktoros hitelesítés.



A beállítás utáni bejelentkezéskor az azonosító és jelszó megadása után a következő ablak fogad minket, ahova az Authenticatorban kapott 6 számjegyű azonosítót kell beírni a belépéshez.

## Kétfaktoros hitelesítés

Kérem írja be az autentikáló eszközén jelenleg érvényes 6 számjegyű tokent

Kód megadása:

Mégsem

Belépés

Azoknak, akik Neptun kliens alkalmazást és webes felületet is használnak, a kétfaktoros hitelesítés beállítását elég egyszer elvégezni.

Amennyiben a kétfaktoros hitelesítéssel kapcsolatosan technikai segítségre van szüksége, kérjük, hogy a problémát részletezve, képernyőképet csatolva és Neptunkódját feltüntetve a következő e-mail címen jelezze: [csordas.eszter@uni-pannon.hu](mailto:csordas.eszter@uni-pannon.hu) vagy [szerviz@uni-pannon.hu](mailto:szerviz@uni-pannon.hu)