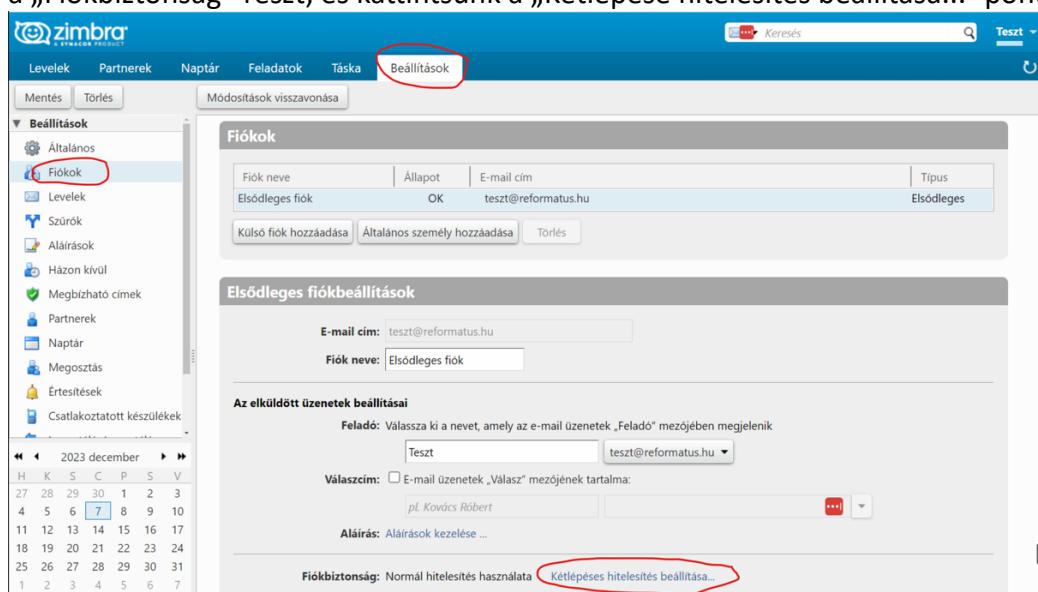


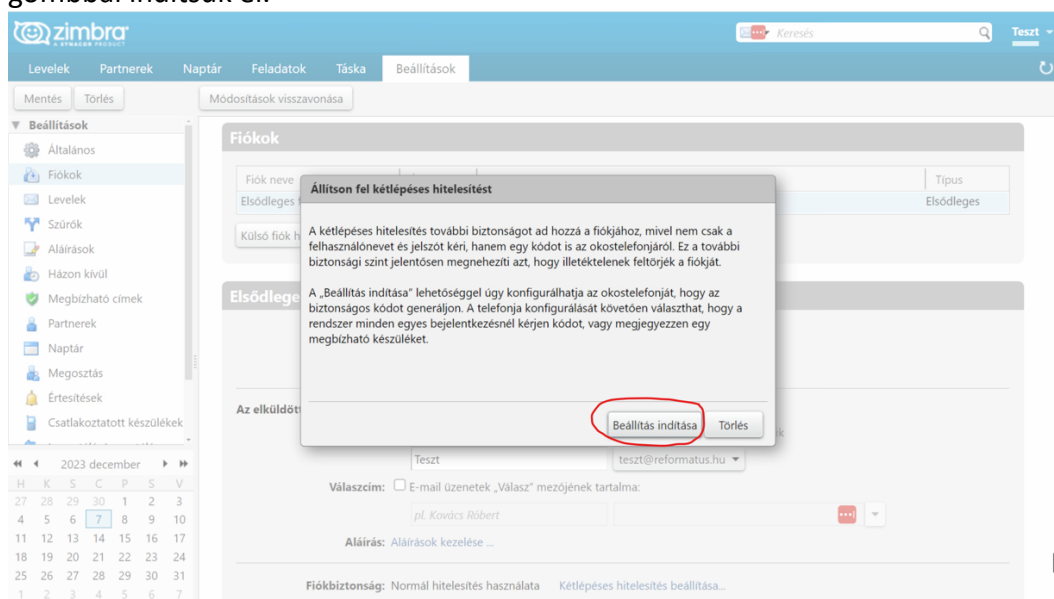
## Beállítási segédlet a kétfaktoros azonosítás (2FA) aktiválásához

A segédlet a klasszikus webalkalmazás felület alapján készült.

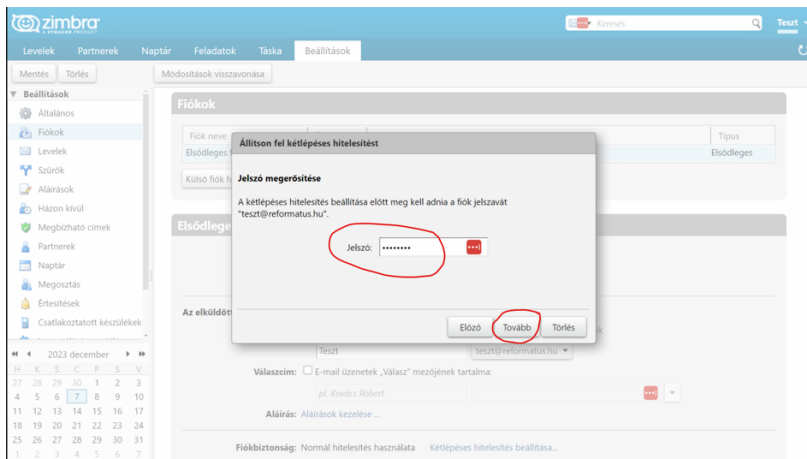
1. Lépjünk be a levelezőbe
2. A felső menüsávban válasszuk a „Beállítások” menüpontot, majd a baloldali menüből a „Fiókok” pontot. Itt az „Elsődleges fiókbeállítások” részben keressük meg a „Fiókbiztonság” részt, és kattintsunk a „Kétféle hitelesítés beállítása...” pontra.



3. A felugró ablakban kapunk egy rövid leírást, a folyamatot a „Beállítás indítása” gombbal indítsuk el.

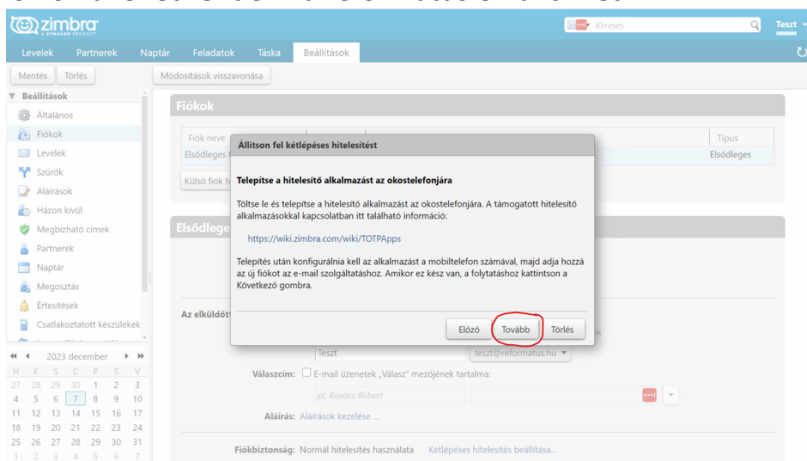


4. A következő lépésben a felugró ablakban adjuk meg a postafiók jelszavát, majd kattintsunk a „Tovább” gombra.



5. A felugró ablak értesít arról, hogy a telefonra telepítsük a hitelesítő alkalmazást. Többféle alkalmazás közül is választhatunk, az adott platformon hivatalos támogatással bíró alkalmazások („Validated” minősítéssel rendelkezik) listája megtalálható az alábbi linken: <https://wiki.zimbra.com/wiki/TOTPAppls>

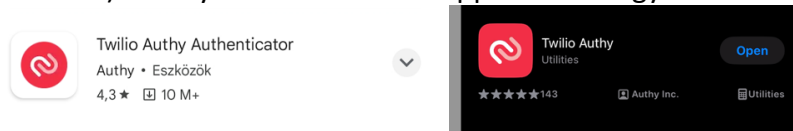
A segédletben a Twilio Authy nevű applikációt fogjuk használni, ami több platformon (android, iphone, macbook) elérhető. Amennyiben már használunk ilyen alkalmazást („Google Authenticator” vagy „Microsoft Authenticator” esetleg egyéb), akkor ahhoz is hozzá lehet rendelni a református emailcímet.



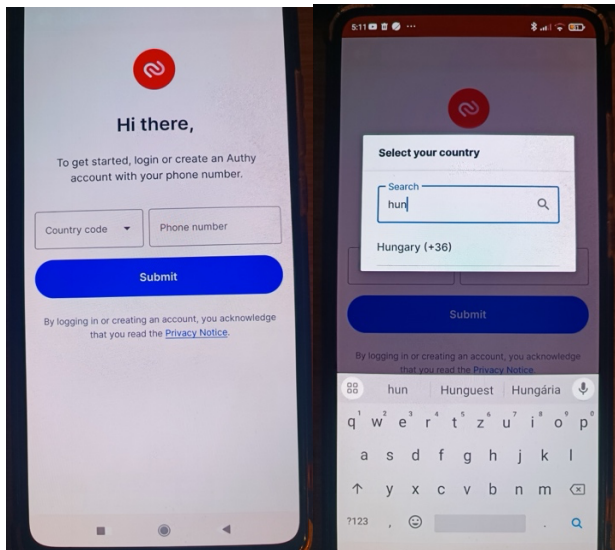
6. A telefonunk (adott esetben számítógépünk) alkalmazásboltjában keressünk rá az alábbi programra, és telepítsük azt.

Twilio Authy

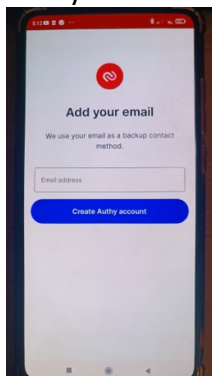
Figyeljünk rá, hogy a megfelelő alkalmazást telepítsük (ne pedig egy szponzorált terméket)! A Play Áruházban és az AppStore-ban így néznek ki:



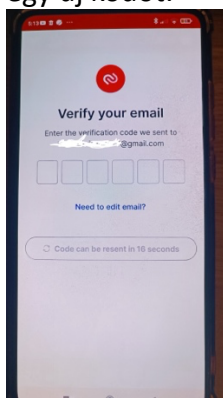
7. Miután telepítettük a programot, indítsuk el és menjünk végig a szükséges beállításokon. Elsőként meg kell adnunk a telefonszámunkat. A „Country code” legördülő menüben görgessünk le a „Hungary (+36)” bejegyzéshez VAGY a felső „Search” mezőben keressünk rá a „hun” kifejezésre, majd a megjelenő lehetőséget válasszuk ki. A „Phone number” mezőbe a 301234567 formában adjuk meg saját hívószámunkat, majd nyomjuk meg a „Submit” gombot.



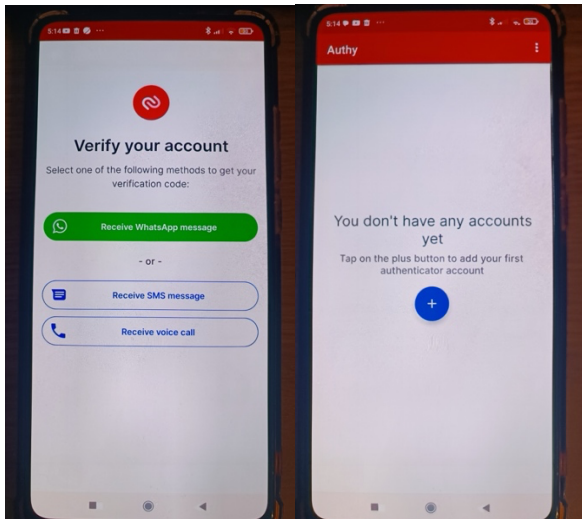
8. A következő lépésben adjuk meg a privát emailcímünket (ezzel a címmel magát az Authy fiókot regisztráljuk, ezért szükséges a privát címünk), majd nyomjuk a „Create Authy account” gombra.



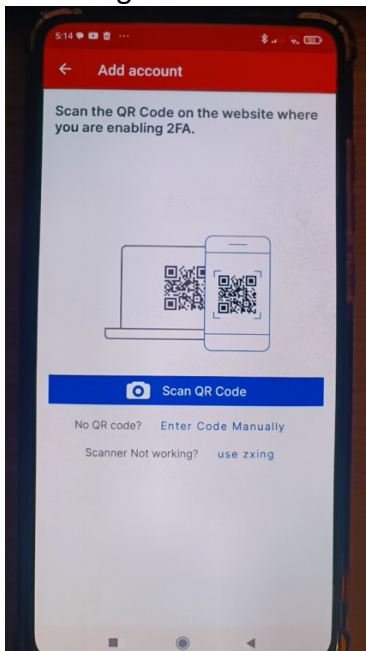
9. Az előző pontban megadott email címünkre kaptunk egy megerősítő kódot, amit a megjelenő ablakban be kell írni. Amennyiben az email nem érkezik meg a postafiókba, akkor ellenőrizzük a Spam/Levélszemét mappát is. Ha itt sem találjuk, akkor kérjünk egy új kódot.



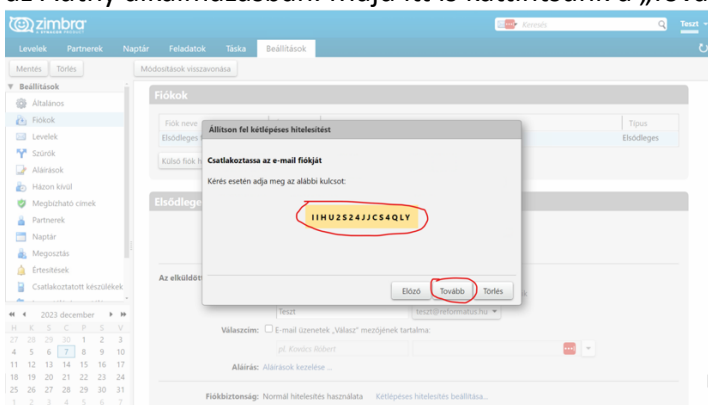
10. A következő lépésben validálni kell a fiókot, amihez válasszuk a számunkra megfelelő lehetőséget – SMS , hívás , egyéb felajánlott applikáció (pl. WhatsApp üzenet). Ezzel a lépéssel elkészült az Authy fiók, és az alábbi képernyő fogad minket. Mostantól a „+” jelre kattintva hozzáadhatjuk az email fiókot, amihez a kétfaktoros azonosítást aktiválni szeretnénk.



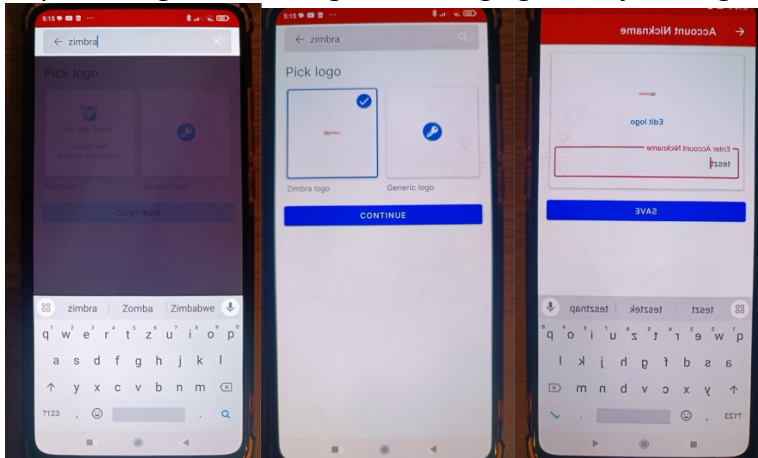
11. A „+” jel megnyomása után a megjelenő ablakban válasszuk az „Enter Code Manually” lehetőséget.



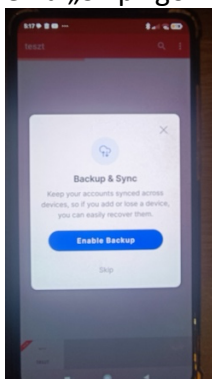
12. Lépjünk vissza a levelezőbe és folytassuk az 5. pontban abbahagyott lépésnél. Kattintsunk a „Tovább” gombra, majd a megjelenő ablakban szereplő kódot adjuk meg az Authy alkalmazásban. Majd itt is kattintsunk a „Tovább” gombra.



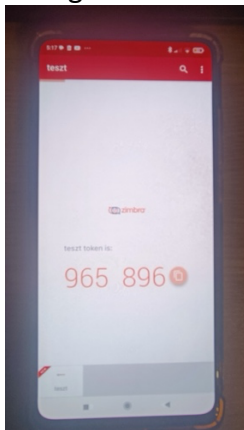
13. A következő két lépésben választani szükséges egy tetszőleges logo-t, majd a fióknak adni kell egy szintén tetszőlegesen választható nevet („Enter Account Nickname”). A folyamat végén a „Save” gombbal véglegesíthetjük a regisztrációt.



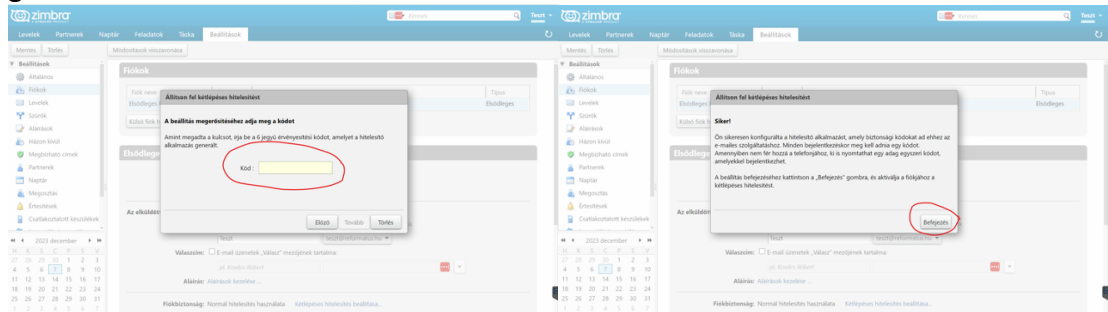
14. A megjelenő ablakban lehetőség van arra, hogy az Authy programhoz hozzáadott fiókokról biztonsági mentés készüljön és több eszköz között szinkronizálni lehessen a hozzáadott fiókokat, de ennek beállítása nem része a jelen útmutatónak, így itt most én a „Skip” gombot választva ezt a lehetőséget nem állítom be.



15. Ezzel az email fiókot hozzáadtuk az Authy applikációhoz, és a program már generálja is a belépés megerősítéséhez szükséges tokeneket. A program 30 másodpercenként új tokenet generál, ezzel erősítve a bejelentkezési folyamat biztonságát, hiszen így minden bejelentkezéshez más-más megerősítő kód fog tartozni. Amennyiben a jelszavunk illetéktelen személyek kezébe kerülne, de nem férnek hozzá a hitelesítő alkalmazás által generált tokenekhez, akkor a postafiókunkba sem fognak tudni belépni.



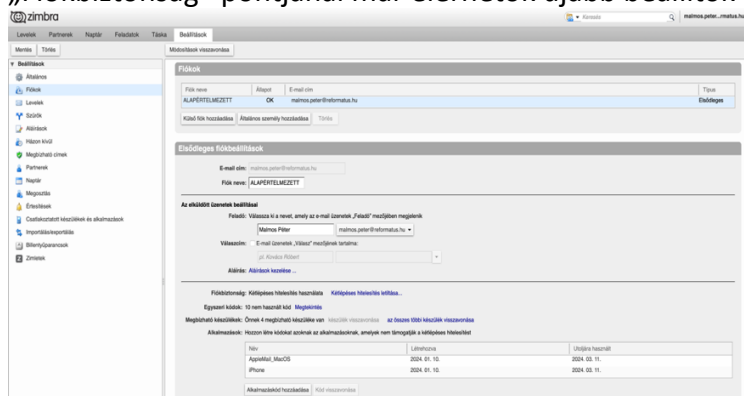
16. Az utolsó lépésként vissza kell mennünk a levelezőhöz, és a 12. pontban leírtak alapján megjelenő ablakban meg kell adni az Authy alkalmazás által generált token. Figyeljünk a token érvényességére, ha már csak pár másodperc van hátra, akkor inkább várjuk meg az új token elküldését, ami újabb 30 másodpercig lesz érvényes. Ezt követően kattintsuk a „Tovább” gombra, a megjelenő ablak pedig értesít arról, hogy sikeresebb beállítottuk a kétlépcsős azonosítást (2FA). Kattintsunk a „Befejezés” gombra.



Innentől kezdve az emailfiókba történő belépések során a felhasználónév és jelszó pároson túl szükség lesz az applikáció által generált tokenre is. Természetesen lehetőség van rá, hogy a bejelentkezés során az adott eszközt megbízhatóként jelöljük – azon a képernyőn, ahol a tokenet kell megadni, be kell pipálni a „Bízzon meg ebben a készülékben” opciót – amivel elkerülhető, hogy az adott eszköz esetén mindig szükség legyen a megerősítő kód beírására. **FONTOS**, hogy ezt csak olyan eszközön engedélyezzük, amelyik **ÁLLANDÓ SZEMÉLYES** használatunkban van!

**FONTOS, HOGY MIUTÁN A KÉTLÉPCSŐS AZONOSÍTÁS BEÁLLÍTÁSRA KERÜLT, LEVELEZŐKLIENS PROGRAMOZ (Outlook, Thunderbird, Mail (apple) bármi egyéb) TÖRTÉNŐ HOZZÁADÁS SORÁN MÁR NEM A FIÓK JELSZAVÁT KELL MEGADNI, HANEM A WEBES FELÜLET BEÁLLÍTÁSOK/FIÓKOK MENÜJÉNEK FIÓKBIZTONSÁG RÉSZÉBEN ELŐÁLLÍTHATÓ, ÜGYNEVEZETT ALKALMAZÁSKÓDOT.** Ennek lépései itt találhatóak:

1. A kétlépcsős hitelesítés beállítását követően a webes felületen belépve a „Beállítások”, majd a „Fiókok” menüt választva az „Elsődleges fiókbeállítások” rész „Fiókbiztonság” pontjánál már elérhetők újabb beállítások is.



2. Itt válasszuk az „Alkalmazáskód hozzáadása” lehetőséget. A megjelenő ablakban adjunk egy tetszőleges nevet, majd kattintsunk a „Tovább” gombra.

Alkalmazáskód hozzáadása

Ha az alkalmazása nem támogatja a kétlépéses hitelesítést, generáljon egy kódot az alkalmazás hitelesítéséhez, amikor azt először használja arra, hogy bejelentkezzen a fiókjába.

Alkalmazás neve:

Tovább Törlés

3. A megjelenő ablakban kapunk egy hosszú kódot, amit a jelszó helyett kell megadnunk a levelezőkliens-programban.

Alkalmazáskód hozzáadása

Amikor az alkalmazást először használja arra, hogy bejelentkezzen a fiókjába, adja meg ezt a kódot. Ezzel a kóddal kap engedélyt az alkalmazás arra, hogy hozzáférjen az Ön fiókjához.

Alkalmazás kódja: **OVIBRWFGFDJEVCZL**

Bezárás