

**Feltöltés, otthoni hálózat**

A felhasználó fájlokat akar feltölteni az otthoni hálózatra csatlakozva. A kliens ezeket átküldi a Raspberry Pi-on futó szerverre. A Raspberry Pi ezután ezeket a fájlokat kódolja, feldarabolja és feltölti a különböző felhő alapú tárhelyekre, figyelembe véve azok sebességét is.

**Feltöltés, nem otthoni hálózat:**

A felhasználó a fájljait ezúttal nem az otthoni hálózatán kívánja feltölteni. Ekkor lehetősége van arra, hogy akárhol végrehajtsa a feltöltést, és ilyenkor a kódolást, felhőbe való feltöltést a kliens végzi.

**Letöltés, otthoni hálózat**

A felhasználó az otthoni hálózatra csatlakozva el akar érni egy fájlt a felhő alapú klienssel. A kliens először ellenőrzi, hogy a helyi (kisebb) gyorsítótárában szerepel-e ez a fájl, ha nem, akkor szól a Raspberry Pi-nak, ami eztán ellenőrzi, hogy az ő (nagyobb) gyorsítótárában szerepel-e az, ha pedig itt sem található, akkor a felhőből összeszedi a szükséges fájl darabjait, dekódolja azt, és a fájlt átküldi a felhasználó által használt eszköz kliensének. A fájlok a gyorsítótárakban addig maradnak, amíg a gyorsítótár számára fenntartott hely meg nem telik, eztán a legkevésbé használt fájlok törődnek az újabbaknak átadva a helyet.

**Letöltés, nem otthoni hálózat:**

A felhasználó nem az otthoni hálózatról akar elérni egy fájlt. Ekkor a kliens ellenőrzi, hogy a helyi gyorsítótárában szerepel-e ez a fájl, ha pedig nem találja, akkor a felhőből összeszedi a szükséges fájl darabjait és dekódolja azt.

**Fotó feltöltés, otthoni hálózat, mobil kliens:**

Mobil kliens esetén lehetőség van arra, hogy a készülék az otthoni hálózatra csatlakozva a fotók automatikus feltöltését elvégezze, és azokat törölje a készülékről, ezzel helyet szabadítva fel.

**Fotó feltöltés, nem otthoni hálózat, mobil kliens:**

A fotók előző módon leírt feltöltésére egyéb hálózatokon is van lehetőség, de ez csak manuálisan indul el, hogy ne terhelje feleslegesen a felhasználó mobil készülékét, és ne termeljen felesleges adatforgalmat mobil internethálózaton.