**Eötvös Loránd Tudományegyetem**

**Informatikai Kar**

**Informatikatudományi Intézet**

**Programozáselmélet és Szoftvertechnológia Tanszék**

NCloudDrive Felhőtárhely Applikáció

Szerző: Témavezető:

Kornidesz Máté Dr. habil. Gregorics Tibor

Programtervező informatikus BSc. tanszékvezető egyetemi docens

**Budapest, 2024**

Tartalomjegyzék

[1. Bevezetés 1](#_Toc87521353)

[2. Felhasználói dokumentáció 2](#_Toc87521354)

[3. Fejlesztői dokumentáció 3](#_Toc87521355)

[4. Összefoglalás és további fejlesztési lehetőségek 4](#_Toc87521356)

[5. Irodalomjegyzék 5](#_Toc87521357)

[6. Melléklet 6](#_Toc87521358)

# Bevezetés

A Szakdolgozat egy felhőtárhely applikáció kifejlesztéséről szól, amely képes tárolni, megosztani applikáción belül – és kívül a fájlokat és mappákat. Bizonyos esetekben képes a fájlok szerkesztésére is, amennyiben a fájl típusa támogatott valamely, esetleg mindkettő használt szöveges fájl szerkesztő által. A program a fájlok fizikai megosztásának nehézségeit küszöböli ki azzal, hogy mindenki, aki hozzáférésre jogosult, képes letölteni a megosztott fájlokat és mappákat. Ez esetben fájlok megosztására nem szükséges pendrive vagy cd vagy egyéb hordozható adattároló, mert egy központi helyre menti le a program a feltöltött adatokat, amiket aztán a felhasználó bárhonnan képes elérni egy böngésző és internetkapcsolat segítségével. A feltöltött fájlokat ezután képes megosztani alkalmazáson belül vagy mindenki számára. Ez első esetben csak a regisztrált felhasználóknak lesz hozzáférése a megosztott adatok megtekintéséhez és letöltéséhez. Második esetben mindenki képes lesz megnyitni egy felületet a link segítségével, ahonnan azután képes letölteni és navigálni a megosztott mappák és fájlok között. Szintén lehetőség biztosított a már feltöltött szöveges fájlok szerkesztésére. Amennyiben a fájl típusa támogatott az alkalmazás által, úgy a felhasználó képes az alkalmazás által kiválasztott szerkesztőben elvégezni a kívánt változásokat. Amennyiben a fájltípus több szerkesztő által is támogatott, a felhasználó kiválaszthatja, hogy melyik szerkesztővel szeretné elvégezni a kívánt módosításokat. A módosítások mentés után automatikusan megjelennek a megosztott tartalmakban is, így azokat nem kell újra megosztani módosítás után. Mappák és külön fájlok is megoszthatóak. Az alkalmazás tartalmaz egy beépített parancssori nézetet mely elérhető a saját fájlok szerkesztésére. A legtöbb művelet itt is elérhető, ami a felhasználói felületről megcsinálható. Minden felhasználó számára 5 GB tárhely áll rendelkezésre fájlok feltöltéséhez.

# Felhasználói dokumentáció

# Fejlesztői dokumentáció

# Összefoglalás és további fejlesztési lehetőségek

# Irodalomjegyzék

# Melléklet