

# Testování FilePlugin

29.5.2023, commit dfe263fed18b8a6745fcc456d7788a04d0771a0

## Testované komponenty

- FilePlugin
- TFileDevice

## Testovací prostředí

- Windows 10, Qt6, mingw\_64

## Testováno

- Zápis, čtení
  - Práce po znacích, krátkých řetězcích
  - Práce s dlouhými řetězci
  - Truncate / Append mode
- Práce s pozicí v souboru
- Omezená oprávnění na zápis
  - „Failed to open file: Access is denied.“
- Otevření nesmyslné cesty
  - „Failed to open file: The system cannot find the path specified.“
- Chyba během zapisování (nedostatečná velikost na disku)
  - „Failed to write as much data as requested to the file.“
- Násobné otevření jednoho souboru
  - Zápis + čtení
  - Funguje, pozice se drží odděleně
- Zápis + zápis
  - Funguje: **nevyhodí chybu**, že je již soubor otevřen
- Zápis do readOnly
  - Vypíše chybu, writeData vrátí -1 v unsigned
- Čtení z readOnly
  - Vypíše chybu, readData vrátí -1 v unsigned

V případě chyby writtenBytes/readBytes nevrací 0, ale ULONG\_MAX.